PREMIER LAB SUPPLY

XRF Sample Preparation Specialists

Información de Contacto

Horas de operación de NOVACHEM SCC.
Lunes - Viernes 8:30 - 5:00

Dirección Postal:
NOVACHEM S.C.C.
AV. REAL AUDIENCIA N66-97
Y DE LOS EUCALIPTOS

TELEFONO: 593 2 3463695
593 2 3464006

E-MAIL: info@novachem.com.ec
www.novachem.com.ec

Indice

Índice	3
Términos Generales y Condiciones	4-5
Introducción	6
Preparación de Liquido para XRF	7-23
Portamuestras	7-13
Cembles™	14-16
Film Fino	17-23
Papel	
Cinta XRF, Herramientas	
Pipetas	26
Estándares Petroquímicos	
Cristalería Petroquímica	34-44
AA/ICP Prep	45
Preparación de Muestras por prensa	46
Film para Pelet, Capsulas de Aluminio	
Matrices de Compresión y Anillos de remplazo	47
Viales de Polietileno para Muestras	48
Bolas, Metacrilato de Metilo	48
Aditivos Aglutinantes y de Granulación	49-51
Equipo de prensado y Herramienta para Pelet	52
Material de Platino para Laboratorio	53-82
Material de Platino para Laboratorio	53-66
Material de Platino para Fusión	67-82
Fundentes de Borato	83-84
Agentes no Humectante	85
Oxidantes	85
Hornos Eléctricos para fusión	86-87
Perladora Eléctrica para fusión	88-89
Perladora a Gas para fusión	90-98
Toallitas Industriales	99

Términos, Condiciones y Garantías del Producto

Términos Generales y Condiciones de Venta

General
Estos términos generales y condiciones de venta ("los términos") aplican a la venta de productos y rendición de todos los servicios (colectivamente "productos") vendidos por Premier Lab Supply Inc. ("vendedor") a el interesado en comprar dichos productos ("comprador"). Todas las cotizaciones emitidas por el vendedor y todas las ordenes de compra hechas por el comprador están sujetas solamente a estos términos, excluyéndola de otros términos, ya sean verbal, escritos o de otra forma.

Ofertas/Ordenes
Todas las ofertas hechas en cualquier forma no son obligatorias. Ningún contrato para la venta de productos será obligatorio para el vendedor hasta que confirme por escrito al comprador, y cualquier otra orden del comprador será solamente obligatoria para el vendedor una vez confirmada por escrito por el vendedor. En ningún momento serán obligatorias las promesas verbales o arreglos hechos por el personal del vendedor a no ser que se a confirmada por escrito por el vendedor.

Precios
El precio de ventas de los productos esta basado en precios que aplican en el momento en que la orden es aceptada por el vendedor para envió inmediato. Al menos que haiga acuerdo por escrito entre el vendedor y comprador el precio de venta es calculado basándose en envió a domicilio del comprador y será calculado y pagado en US Dólares. Costos adicionales administrativos como, por forma de ejemplo, obtener certificados de origen, satisfaciendo obligaciones de aduana y impuestos o documentos/obligaciones similares, son al riesgo de satisfacción del comprador y a expensa del comprador.

Catálogos
Las ilustraciones y dibujos de productos que aparecen en los catálogos del vendedor o sitio de Internet son solamente con la intención de proveer una impresión general del producto. El vendedor no acepta responsabilidad por ningún daño presentado por alguna diferencia entre información del producto proveída y cualquier ilustración y dibujos del producto. El producto adecuado para una aplicación en particular (máquina y/o uso del material) son la responsabilidad y el riesgo del comprador. Descripciones y aplicaciones adecuadas son el mejor conocimiento y habilidad del vendedor a la hora de la publicación inicial y el comprador es advertido que los fabricantes pueden cambiar las especificaciones de los productos sin previo aviso.

Envíos y Tiempos de Envió
Al menos que exista otro acuerdo entre el vendedor y el comprador, el envió de los productos es FAB (Franco a Bordo) lugar de negocios del vendedor en St. Lucie County, FL. Fechas de envió designadas por el vendedor son fechas estimadas solamente y están basadas en circunstancias prevalentes en el momento que la orden es aprobada por el vendedor. El vendedor no asume ninguna responsabilidad por envíos atrasados. El vendedor se reserva el derecho a extender la fecha de envió debido a cambios en circunstancias del trabajo, o si el comprador fracasa en realizar alguna acto que a asumido, o no cumple dicho acto, en n tal caso el comprador le avisara al comprador debidamente

Medida/Instalación/Integración
El comprador es exclusivamente responsable por la aplicación segura y correcta y el uso adecuado de los productos comprados. En ningún momento será el vendedor responsable por aplicaciones inseguras e incorrectas o usos de los productos, incluyendo sin limitación, aplicaciones y usos que no están conforme a todas las instrucciones, leyes, códigos, y mejor prácticas de las aplicaciones, ni por alterar los productos, la etiqueta del producto o documentación, y/o mal uso de de los productos. El comprador solamente debería comprar dichos productos siendo que el comprador y sus agentes están adiestrados en el uso y aplicación correcta. Garantizar idoneidad y modo del uso del producto es la responsabilidad y riesgo del comprador únicamente.
Los productos como porta muestras y films pueden ser específicos a ciertas machinas y/o material especifico y el comprador reconoce, por medio de ordenar dichos productos, que el comprador esta adecuadamente informado y cualificado en el cuidado y uso de dichos productos. El vendedor no será responsable por ningún resultado o análisis en particular que sean obtenidos por el uso de los productos, y toda dicha responsabilidad y obligación como resultado de la publicación de cualquier resultado o análisis será asumido por el comprador y/o agentes del comprador.
El vendedor no será responsable por ningún aspecto debido a integración de los productos del vendedor con otros productos, incluidos otros productos del vendedor. Los productos del vendedor cumplen con las especificaciones publicadas, de forma que han sido analizadas y registradas en las condiciones especificadas en las hojas de datos, si ay una, de dichos productos y no integrada con productos adicionales, o en y con climas y condiciones químicas atípicas.

Garantía del Producto
Los términos y condiciones de garantía para todos los productos están por separado en el documento "Términos y Condiciones de Garantía", dicho documento aquí se hace referencia y esta incorporado en estos términos.

Pagos
El vendedor va a especificar términos de pago en las ofertas y/o facturas hechas por el vendedor. El comprador deberá pagar las facturas a tiempo antes de vencerse. Si el pago no se hace antes de vencerse, el vendedor tendrá el derecho de imponer interés establecido al saldo que no se a pagado.

Responsabilidad
Riesgo de pérdida o daños a los productos transferirá al comprador a la entrega según los términos anteriores.

Cancelaciones y devoluciones de Productos
Salvo acuerdo contrario por escrito entre comprador y vendedor, el comprador no tendrá derecho a cancelar pedidos de productos que han sido aceptados por el vendedor por escrito o verbalmente.

Términos, Condiciones y Garantías del Producto

Aplazamiento de pedidos por comprador sólo se autorizará con la aprobación previa por escrito del vendedor. Para obtener Información de devolución de producto para los productos bajo garantía, por favor consulte los términos de la garantía y condiciones.

Responsabilidad
Excepto lo exigido por la ley aplicable, la responsabilidad del vendedor por daños y perjuicios de cualquier naturaleza alguna está estrictamente limitada a la cantidad realmente recibida por el vendedor para el producto específico entregado en lo cual el producto ha fallado en violación de las condiciones de garantía. En ningún caso el vendedor será responsable por daños indirectos o consecuentes, ni por ningún costo, las pérdidas o daños que puedan incurrir por el comprador o por terceros en relación con el reemplazo de productos defectuosos, todos como detallan en las condiciones de garantía.

Fuerza mayor
El vendedor no será responsable de cualquier retraso u otra responsabilidad para cumplir con sus obligaciones bajo cualquier orden de compra como resultado de circunstancias fuera de su control razonable (“fuerza mayor”).Durante el período de fuerza mayor, el vendedor tiene el derecho a continuar, realizar o disolver la orden afectada en todo o en parte.

Controversias
Todas las controversias que se susciten entre vendedor y comprador en relación con cualquier oferta o pedido que no puede resolverse amistosamente, se someterán a la jurisdicción única y exclusiva de los tribunales del estado de Florida con sede fija en los condados de Martin o St Lucie o el Tribunal Federal de distrito para el distrito sur de Florida.
La parte vencedora en cualquier disputa resolución proceder, ya sea por el arbitraje, la corte o de lo contrario, tendrá derecho a honorarios de abogado y costos para este tipo de acciones.

Diversos
Si alguna disposición de estos términos se encuentra en cualquier tribunal o árbitro a ser inválida, ilegal o inaplicable, el resto no se verán afectado. El comprador no podrá ceder o transferir estas condiciones o derechos u obligaciones bajo esta garantía (incluyendo en virtud de cualquier orden de compra) sin previo consentimiento por escrito de parte del vendedor, que puede ser retenida a discreción de los vendedores.

Garantía
Términos de garantía y condiciones

Premier Lab Supply Inc, (“Premier”) garantiza que porta muestras, films y otros consumibles de preparación de muestra estarán libres de defectos, material o mano de obra, por un período de 30 días. Nuestro equipo de preparación de muestra estará libre de defectos, material o mano de obra, por un período de (1) año. Esta garantía comienza en la fecha de envío de los productos correspondientes de Premier. La garantía se extenderá únicamente al comprador original de los productos o al primer comprador, quien es el usuario de los productos. Premier no es responsable por equipos auxiliares o suministrados por una tercera persona, no suministrados por Premier.

Exclusiones
Esta garantía no se aplicará a los daños causados como consecuencia de fuerza mayor, uso indebido o uso incorrecto de los productos, instalación defectuosa, conexiones eléctricas defectuosas o negligencia por cualquier parte que no sea Premier. Además, esta garantía no es aplicable a los productos de Premier que han sido incorrectamente enviados, almacenados e instalados, y que además se han operado y utilizado incorrectamente, incluyendo, entre otras cosas, transporte, almacenamiento, instalación, operación y uso distinto según las especificaciones de Premier, incluidas las instrucciones y directrices para el uso apropiado. El comprador concuerda que como condición de cualquier reclamación de garantía, ya sea por este contrato o en virtud de la ley, el comprador conservará el equipo y/o consumibles y los hará disponible para inspección y análisis mediante notificación por escrito al vendedor de dicha reclamación de garantía

Declaración y Limitación
Excepto como se indica en este documento, Premier renuncia todas las demás garantías y condiciones, ya sea expresa, implícita o estatutaria, incluyendo comerciabilidad e idoneidad para un propósito particular, con respecto a los productos mencionados en la máxima medida permitida por la ley aplicable. En ningún caso Premier será responsable ante usted o cualquier tercer persona por daños indirectos, consecuenciales, especiales, punitivos o ejemplares, incluyendo, sin limitación, daños por pérdida de negocio, pérdida de ganancias, pérdida de datos, interrupción de negocio o daños del equipo asociado, pérdida debido al uso de productos y equipo asociado de Premier, costo de productos sustitutivos, los costos de desmontaje, instalación, reinstalación, pruebas y evaluación o envío que derive del uso, falla de o incapacidad de usar los productos, incluso si Premier ha sido advertido de la posibilidad de tales daños. La responsabilidad de Premier con respecto a cualquier reclamación de ningún tipo de pérdidas o daños que surjan de o relacionados con el incumplimiento de garantía para una unidad no excederá el precio de la compra original de la unidad específica que esta dando lugar a la reclamación. Garantía de equipo se extenderá únicamente para el costo de las piezas de repuesto y, cuando sea necesario, el costo de instalación de técnico. Todos los demás gastos relacionados, incluyendo pero no limitado a los costos y gastos asociados con el viaje del técnico para las reparaciones correrán por el cliente.
Para obtener servicio de garantía
En caso de que cualquiera de los productos garantizados no cumplen con la garantía durante el período de garantía, póngase en contacto con Premier para informar del incumplimiento y comprobar la cobertura de la garantía. Cualquier reclamación de garantía bajo este acuerdo requerirá que el comprador entregue un aviso por escrito al vendedor dentro de (30) días después del incidente que motivó dicha reclamación de garantía; tal aviso que contiene la fecha del evento, una descripción del evento, una descripción de los productos reclamados bajo garantía y una descripción de la naturaleza de todos los daños de forma tal que permita atribuirse un monto fijo a dichos daños. Premier podrá, en su discreción, reparar o reemplazar los productos que han sido determinados elegibles para cobertura de la garantía, o puede emitir un crédito para la compra de productos de sustitución.

Introduccíon

Perfil y misión

PREMIER Lab Supply, Inc. es un fabricante y proveedor radicado en la Florida que se especializa en artículos de equipo de preparación de muestra XRF, accesorios y productos de platino. Desde nuestros inicios, PREMIER ha comprometido a un enfoque de mercado primario de preparación de muestras de XRF con productos innovadores, servicios confiables y la formación continua y apoyo de los equipos que comercializa. Nuestro constante crecimiento y éxito se atribuye directamente a nuestra filosofía y compromiso de valor para nuestros clientes. Con esto en mente, nuestra misión sigue siendo la misma. Es simplemente para proporcionar “Los mejores precios en la industria de productos de preparación de muestra XRF, accesorios y servicios sin comprometer nunca la calidad”.

Productos y servicios

PREMIER es exclusivamente el proveedor autorizado en EE.UU para ventas y servicio de parladoras de fusión como PHOENIX y FUSOMATIC 15 ofreciendo a nuestros clientes una opción alta energía de gas tradicional o tecnología eléctrica. Nuestro último catálogo contiene nuevos productos y servicios que se han agregado como complemento de los que hemos estado proporcionando durante los años. Nuestras nueva parladora eléctrica FUSOMATIC 15, CEMBLES, cristalería de petroquímica, viales de AA y recipientes para ICP sólo para nombrar unos pocos, son algunos de los nuevos productos que se ofrecen. Además, nuestras porta muestras de XRF, film fino, capsulas de aluminio, fundentes y material de laboratorio de platino también han ampliado.
El personal de nuestro empresa es experimentado y bien informado con los datos técnicos del producto, servicio y aplicación para ayudar clientes deseosos de desarrollar métodos de preparación de muestra por fusión o pellets comprimidos. Seguimos ofreciendo un producto integral para laboratorio de productos de platino que incluye vasos de precipitación, electrodos, platos de evaporación y crisoles en varias formas, pesos y dimensiones. Nuestra gama de productos de platino también ha crecido para incluir crisoles y moldes adecuados para Phoenix AFT, Claisse, HD Electronik, Fusomatic 15, Herzog, Katanax Leco, de PANalyticals Perl’x y Eagon 2.

Satisfacción y resultados

El compromiso de nuestra compañía a clientes se extiende más allá de la oferta inicial de nuestros productos, podemos ofrecer servicios completos que incluyen la intercambio de metales, refinación, preparación de la muestra, servicio y soporte técnico. Independientemente de sus aplicaciones, sus datos pueden ser inútiles si la muestra no es representativa, o está mal preparada. PREMIER ofrece productos y servicios que pueden ayudarle a lograr resultados precisos y analíticos. Si usted requiere preparación de muestras XRF, o utiliza metales preciosos en su laboratorio, a continuación, le invitamos a explorar nuestra compañía. La mayoría de los productos indicados en este catálogo están almacenados para envió inmediato. Pedidos personalizados de platino para laboratorio son generalmente enviados en el plazo de 30 días o menos. Le recomendamos que visite nuestro sitio web en www.premierlabsupply.com. Póngase en contacto con nosotros para las más recientes adiciones a nuestra línea de productos si no encontrara un producto que necesita en nuestro catálogo. Apreciamos su negocio.

PREMIER Lab Supply, Inc
Port St. Lucie, FL

Nota: Este catálogo ofrece a una guía completa sobre los productos y servicios disponibles de Premier y su uso en el laboratorio. La mayoría de los productos están disponibles de inmediato. Algunos productos de platino están disponibles de inmediato y estaremos encantados de proporcionar información de precio y entrega sobre cualquier producto. Cotizamos rápidamente para artículos no estándares, proporcionando asistencia con diseño cuando sea necesario.

Copas para Muestras de XRF

Fluorescencia de rayos X (XRF) es un método analítico e instrumental, potente y no destructivo, utilizado en una amplia variedad de industrias para determinar la composición elemental de materiales diversos. Estos instrumentos XRF modernos son capaces de analizar líquidos, polvos sueltos, sólidos, tanto para componentes mayores y trazas (ppm-nivel).

La diversidad de las muestras sometidas a análisis XRF es amplia en naturaleza. Precisos resultados analíticos de muestras líquidas a determinan una práctica fundamental por el que los errores pueden ser evitados. La distancia de acoplamiento desde el plano del tubo de rayos X a la superficie del líquido que está siendo analizado debe permanecer constante durante el análisis o en consecuencia, se producirán errores impredecibles. Con esto en mente, la distancia también puede variar si el líquido se expande o se contrae durante el análisis cuando las adecuadas medidas prevenibles no se toman o dejan de existir.

Análisis de muestras líquidas es rápida y puede variar de agua a aceite y prácticamente la mayoría requieren una preparación mínima de la muestra. Las muestras de estos tipos de líquidos simplemente se cargan en porta muestra estándar de PREMIER y unido con un material de soporte fino de film. Anillos y / o mangas se aplican sobre porta muestra para garantizar y completar la preparación de la muestra conjunto de copa.

Los porta muestras XRF de PREMIER están diseñados principalmente para muestras líquidas que incluyen aplicaciones que se utilizan para determinar el azufre en productos de petróleo y catalizadores residuales, aditivos de monitor en aceites lubricantes, analizar metal de desgaste regular en lubricantes y analizar las partículas de desgaste. Estos tipos de muestras requieren una consideración especial y la ventilación de vapores o la igualación de presión es esencial.

Teflón® micro poroso o hojas de polipropileno de membrana también pueden ser utilizados y unidos con los recipientes de muestra XRF con doble aberturas para establecer y mantener la igualación de presión dentro del recipiente de muestras XRF a través de sus características de membrana permeables a los gases. Las muestras en vacío, incluyendo suspensiones y en general todas las muestras en aire o helio debe también ser preparado de una manera similar.

Muchas muestras de polvo homogéneo y muestras sólidas se pueden preparar también en nuestros recipientes para uso con un instrumento de rayos-X. En la práctica, algunos materiales pueden ser lo suficientemente suave y homogénea para permitir para el análisis directo, pero las limitaciones fundamentales en tamaño de la muestra y el estado son los basados en la configuración instrumental y la sensibilidad a los materiales de muestra. Algunas de estas muestras, incluyendo pero no limitado a, son fibras, muestras de pintura, pastas, partículas de metal y una amplia selección de Recipientes de muestras XRF que se fabrican “En-Casa” para adaptarse a prácticamente cualquier instrumento XRF. Los usuarios pueden elegir entre nuestros porta muestras de series distintas, incluyendo nuestro nuevo pre-ensamblados CEMBLES™.

PREMIER hace todo lo posible para asegurar que sus porta muestras XRF, films finos y cualesquiera otros productos consumibles para líquidos están libres de defectos en materiales o mano de obra, pero la fuga en los porta muestras, films finos, y las hojas micro porosas es una potencialidad. Para evitar la contaminación de la muestra y el daño potencial de la instrumentación analítica incluyendo daño potencial para el usuario, PREMIER recomienda encarecidamente cada porta muestra XRF, film fino de rayos X y hoja micro porosa a un control de fugas antes de la inserción en cualquier instrumento analítico. El ejercicio de las prácticas de manejo seguro para proteger al usuario y la instrumentación es siempre con, y es responsabilidad exclusiva de el usuario, PLS no asume ninguna responsabilidad ni garantiza que este producto perfectamente realizará de acuerdo con su uso propuesto.

SC-3332
SC-3335
SC-3340
SC-3340T
SC-3345

Copas para muestras de XRF 3000 E Profile

Recipientes doble apertura con tapas

Ventajas:

- Mangas alargadas
- Diseño Bi-direccional
- Tapas Pre-ventilados
- Cembles™ Pre-Ensamblados

Copas para muestras de XRF PREMIER 3000 E Profile con apertura doble y tapas / Set de 3 partes

Descripción del producto

Los Recipientes PREMIER 3000 E son recipientes de muestra XRF, desechables, de 3 piezas y consisten en 2 grandes mangas (interior, exterior) y una tapa prevenible que ensambla juntos por medio de telescópica uno dentro del otro la entrega de una superficie libre de arrugas producir réplicas de los resultados analíticos
Estos Recipientes de muestras de XRF se designan con nuestro bi-direccional manguito de gran tamaño para facilitar el montaje para el analista al no tener que comprobar en qué lado de la manga requiere para ser colocado en. Es, junto con un manguito alargado que optimiza la interferencia de las partes acopladas. Las muestras son mejores tapas de carga y pre-ventilación fácilmente encajan en el interior.

No. de Catalogo	DI (mm)	DE (mm)	A (mm)	V (ml)
SC-3332	32	25	23	10
SC-3335	35	28	30	14
SC-3340	40	34	21	14
SC-3340T	40	35	30	18
SC-3345	45	39	34	20

SC-4131
SC-4140

Copas para muestras de XRF 4000 S Profile

Descripción de Serie

Copas para muestras de XRF PREMIER 4000 S profile están disponibles con singular y doble apertura y se han diseñado con nuestros anillos de enclavamiento, únicos, bi-direccionales, y de gran tamaño que sujetan y enganchan el cuerpo del recipiente para asegurar los anillos en los recipientes. El método bidireccional de enganche por presión para sellar los recipientes permite al analista facilitar el ensamble al no tener que comprobar de qué lado del anillo requiere ser enganchado y prácticamente elimina las posibles fugas y derrames.

Recipiente con Apertura Singular

Ventajas:

- Sello por Presión y Enganche
- Diseño de Aro y Anillo Bidireccional
- Pre-Separadas

Descripción del producto

Portamuestras individuales de una apertura están configurados y empaquetados con un recipiente, un aro, y un anillo bi-direccional de enganche. El analista llena el recipiente con la muestra de líquido y coloca el film sobre el recipiente. Un aro delgado se coloca sobre el recipiente y el film de rayos X y es impulsado hacia abajo hasta una posición predeterminada en la base del recipiente. Esto causa que el film de rayos X que se mantenga en su lugar y se extienda a través de la abertura del recipiente, causando que este listo para el enganche del anillo bi-direccional. El anillo bi-direccional es sujetado y enganchado en el recipiente para completar el ensamble.

No. de Catalogo	DI (mm)	DE (mm)	A (mm)	V (ml)
SC-4131	32	25	24	10
SC-4140	40	32	24	18

Copas para muestras de XRF 4000 S Profile

SC-4331
SC-4332
SC-4235
SC-4335
SC-4340
SC-4345

Copas para muestras de XRF Profile con apertura doble y tapas

Ventajas:

- Sello por Presión y Enganche
- Anillo Bidireccional
- Tapas Pre-Ventiladas y Reserva
- Pilar para Manipulación
- Pre-Separadas

Descripción del producto

Portamuestras individuales de doble apertura están configurados y empaquetados con un recipiente, un anillo bi-direccional de enganche y una tapa. El analista coloca el film sobre una apertura del recipiente y nuestro anillo bi-direccional es sujetado y engranado sobre el recipiente completando asi el ensamble en un lado del recipiente. El recipiente ahora se voltea permitiendo así que se llene la muestra. Una ves que el recipiente esta lleno de la muestra, el analista simplemente presiona la tapa sobre el recipiente completando el ensamble. Este estilo de recipiente es apropiado para volátil.

No. de Catalogo	DI (mm)	DE (mm)	A (mm)	V (ml)
SC-4331	32	26	24	12
SC-4332	32	26	26	14
SC-4335	35	28	30	18
SC-4340	40	32	24	18
SC-4345	45	40	32	36

SC-4231
SC-4232
SC-4240
SC-4245

Copas para muestras de XRF 4000 S Profile

Copas para muestras de XRF Profile con apertura doble

Ventajas:

- Sello por Presión y Enganche
- Anillo Bidireccional
- Aplicaciones Micro porosas
- Pre-Separadas

Descripción del producto

Portamuestras individuales de doble apertura están configurados y empaquetados con un recipiente y dos anillos bi-direccional de enganche. Como alternativa el analista utiliza hojas membranas micro porosas lo que permite el sello de volátiles y otros materiales que requieren recinto completo de la muestra para mantener igualación de presión a través de las características de la membrana permeable al gas sellado. Una hoja de la membrana micro porosa se coloca sobre una apertura del recipiente y un anillo es sujetado y enganchado en el recipiente completando así el ensamble en un lado del recipiente. El recipiente ahora se voltea permitiendo así que se llene la muestra. Una vez que el recipiente está lleno de la muestra, el analista repite el proceso de colocación de la hoja membrana y sujeta el segundo anillo grande completando el ensamble.

No. de Catalogo	DI (mm)	DE (mm)	H (mm)	V (ml)
SC-4231	32	26	24	12
SC-4232	32	26	24	12
SC-4235	35	28	30	16
SC-4240	40	32	24	18
SC-4245	45	40	30	32

SC-8047
SC-4547

Copas para muestras de XRF Specialty Apropiados para Instrumentos Horiba

Recipiente con una apertura

PREMIER ofrece dos tipos distintos de portamuestras XRF que son adecuados para instrumentos de Horiba. Nuestro SC-4547 está diseñado con un anillo grande bidireccional de enganche que permite al analista facilitar el ensamble por no tener que comprobar de qué lado del anillo requiere ser presionado. Además, para asegurar el ensamble los anillos sujetan y enganchan el recipiente. El método de presión y enganchamiento pare sellar los recipientes erradica posibles fugas o derrames. Por otra parte, nuestro SC-8047 está diseñado como una pieza de dos partes y es fabricado de una mezcla de material personalizada produciendo un recipiente suave y lúbrico en textura, novel e ideal para el ensamble en laboratorios con alto rendimiento de muestras. Ambos tipos de recipientes de muestra son un diseño de perfil bajo que hace una opción ideal para instrumentos de Horiba.

Recipiente con Apertura Singular

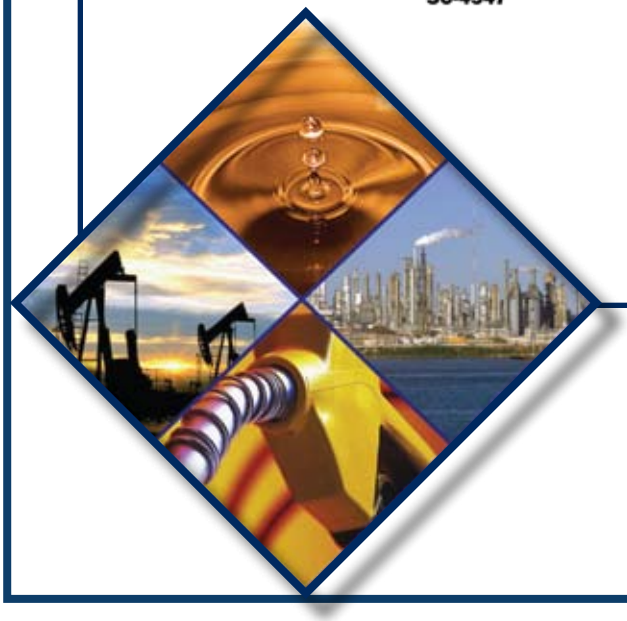
Ventajas:

- Mezcla Personalizada
- Anillo Bidireccional
- Aplicaciones Micro porosas
- Pre-Separadas

Catalog No.	DI (mm)	DE (mm)	H (mm)	V (ml)
SC-8047	47	38	18.5	15
SC-4547	47	38	18.5	15

SC-8047 Portamuestras individuales de apertura singular que están configurados y empaquetados con un recipiente y un anillo bi-direccional. El analista llena el recipiente con la muestra y coloca el film de rayos-x sobre el recipiente. Enseguida el anillo bi-direccional se coloca encima del film de rayos-x presionando suavemente hacia abajo completando el ensamble del recipiente.

SC-4547 Portamuestras individuales de apertura singular que están configurados y empaquetados con un recipiente, un aro y un anillo grande bidireccional de enganche. El analista llena el recipiente con la muestra y coloca el film de rayos-x sobre el recipiente. Enseguida el aro se coloca encima del recipiente y es manipulado hacia abajo a una posición a la base del recipiente el film de rayos-x presionando suavemente hacia abajo completando el ensamble del recipiente. Esto resulta en que el film de rayos-x se mantenga en su lugar y extendida a través de la apertura del recipiente y produciendo una film de rayos-x tenso que está lista para que el anillo grande bidireccional sea sujetado y enganchado en el recipiente para completar el ensamble.



SC-7332

Copas para muestras de XRF Specialty Apropiados para Instrumentos Oxford®

Recipiente con Doble Apertura y Tapas

Ventajas:

- Apropiado para envase de Aluminio
- Compatible con Anillo “O” Perfil Bajo
- Aplicaciones Micro porosas
- Pre-Separadas

Los Portamuestras PREMIER 7000 OX XRF son recipientes de muestra desechables, compuesta de dos piezas internas con tapas. Esta diseñados de manera que facilite el ensamble en el envase de aluminio suministrado por los Instrumentos Oxford®.

Las piezas internas del recipiente de muestra están diseñadas para ofrecer una superficie tensa del film. Remover la pieza interna del envase de aluminio es fácil y rápido gracias al diseño interior que incluye dos lengüetas de bajo perfil que facilitan la separación. Este estilo es adecuado para los instrumentos Oxford®.

Catalog No.	DE (mm)	ID (mm)	A (mm)	V (ml)
SC-7332	32	30	38.5	18

MC-1520

Copas para muestras de XRF Specialty Micro

El portamuestra bidireccional micro se ensambla desde ambos extremos, minimizando el tiempo y frecuencia de intentos para asegurar en la base. Las tapas aseguradas por presión incorporan provisión de pre-ventilación, que permite el desbordamiento de volátiles y contención de la materia de la muestra líquida.

Parada automática del collar a base de geometría, maximiza la tersura de la film de rayos-x, elevando a un plano suave para el análisis. La configuración dual de micro células de collar y tapas permite versatilidad con películas de rayos x y/o micro porosas. La base de enganche, grande e auto centrado, garantiza una superficie plana y plano suave. Gran base de cierre centrado uno mismo garantiza una superficie plana para plano liso. Adecuados para bandejas y adaptadores nominal 32mm de instrumentos XRF.

Catalog No.	DI (mm)	DE (mm)	A (mm)	V (ml)
MC-1520	31	17	21	10

CEMBLES™
Copas Pre-Ensambladas para muestras XRF

CEMBLES™ son portamuestras pre-ensambladas para XRF que están disponibles en configuraciones variantes de porta muestras y films que se han pre-ensamblado para su conveniencia.

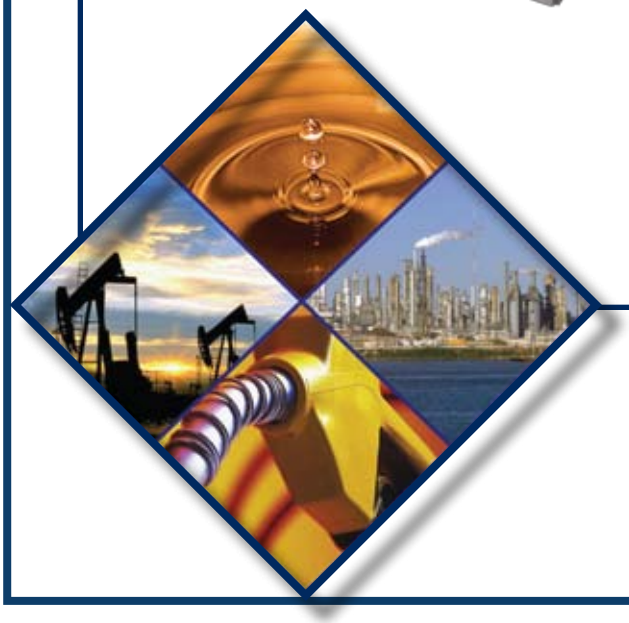
Los empaques de CEMBLES™ son cajas ligeras portables y se a incorporado una aleta de especialidad, un elemento que garantiza la seguridad de los recipientes de muestra en su lugar durante el transporte. Los recipientes de muestra pre-ensamblados están empacados en cajas ligeras removibles, hechas a medida, que pueden colocarse en el instrumento para facilitar la carga y la conveniencia. El usuario cándidamente dobla la aleta de la caja y llena todos los recipientes dentro de la caja con la muestra. El usuario simplemente presiona e encaja la tapa y conduce el análisis.
Las cajas portables tienen círculos de recorte visible en la base para los usuarios poder asegurarse que la muestra está centrada y estable.

CEMBLES™ Los Portamuestras pre-ensambladas y su empaque el cual tiene su patente pendiente son ideal para laboratorios de alta producción en muestras incluyendo refinerías así como laboratorios pequeños o moderados que consideren reducir tiempo y dinero en el laboratorio. Además, el empaque de CEMBLES es ecológicamente sano y construido de material reciclado.

CEMBLES™ son una nueva alternativa para las organizaciones que tradicionalmente compra recipientes de muestra y film por separado.

Ventajas:

- Pre-Ensamblado
- Ahorra Tiempo y Dinero
- Empaque Reciclable



PA-100-32-130
PA-120-32-135
PA-140-32-160
PA-160-32-240
PA-180-32-260

CEMBLES™
Copas Pre-Ensambladas para muestras XRF

(Disponibles con película de bajo contenido de azufre)

Copas de 32 mm

No. de Catalogo	Tipo de Portamuestra	Tipo de Film
PA-100-32-130	SC-3332	Mylar® 3.0µ (0.12 mil)
PA-120-32-135	SC-3332	Mylar® 3.5µ (0.14 mil)
PA-140-32-160	SC-3332	Mylar® 6.0µ (0.24 mil)
PA-160-32-240	SC-3332	Polipropileno 4.0µ (0.16mil)
PA-180-32-260	SC-3332	Polipropileno 6.0µ (0.24 mil)

PA-200-35-130
PA-220-35-135
PA-240-35-160
PA-260-35-240
PA-280-35-260

Copas de 35 mm

No. de Catalogo	Tipo de Portamuestra	Tipo de Film
PA-200-35-130	SC-3335	Mylar® 3.0µ (0.12 mil)
PA-220-35-135	SC-3335	Mylar® 3.5µ (0.14 mil)
PA-240-35-160	SC-3335	Mylar® 6.0µ (0.24 mil)
PA-260-35-240	SC-3335	Polipropileno 4.0µ (0.16mil)
PA-280-35-260	SC-3335	Polipropileno 6.0µ (0.24 mil)

PREMIER LAB SUPPLY

PA-300-40-130
PA-320-40-135
PA-340-40-160
PA-360-40-240
PA-380-40-260

CEMBLES™
Copas Pre-Ensambladas para muestras XRF

Portamuestra 40 mm

No. de Cataloge	Tipo de Portamuestra	Tipo de Film
PA-300-40-130	SC-3340	Mylar® 3.0µ (0.12 mil)
PA-320-40-135	SC-3340	Mylar® 3.5µ (0.14 mil)
PA-340-40-160	SC-3340	Mylar® 6.0µ (0.24 mil)
PA-360-40-240	SC-3340	Polypropylene 4.0µ (0.16mil)
PA-380-40-260	SC-3340	Polypropylene 6.0µ (0.24 mil)

PA-400-40T-130
PA-420-40T-135
PA-440-40T-160
PA-460-40T-240
PA-480-40T-260

No. de Cataloge	Tipo de Portamuestra	Tipo de Film
PA-400-40T-130	SC-3340T	Mylar® 3.0µ (0.12 mil)
PA-420-40T-135	SC-3340T	Mylar® 3.5µ (0.14 mil)
PA-440-40T-160	SC-3340T	Mylar® 6.0µ (0.24 mil)
PA-460-40T-240	SC-3340T	Polypropylene 4.0µ (0.16 mil)
PA-480-40T-260	SC-3340T	Polypropylene 6.0µ (0.24 mil)

PA-400-45130
PA-420-45-135
PA-440-45-160
PA-460-45-240
PA-480-45-260

Portamuestra 45 mm

No. de Cataloge	Tipo de Portamuestra	Tipo de Film
PA-400-45-130	SC-3345	Mylar® 3.0µ (0.12 mil)
PA-420-45-135	SC-3345	Mylar® 3.5µ (0.14 mil)
PA-440-45-160	SC-3345	Mylar® 6.0µ (0.24 mil)
PA-460-45-240	SC-3345	Polypropylene 4.0µ (0.16 mil)
PA-480-45-260	SC-3345	Polypropylene 6.0µ (0.24 mil)

PREMIER LAB SUPPLY

Película fina para XRF

El material de películas delgadas para preparación de muestra es utilizado junto con los portamuestras XRF para obtener y conservar diversas formas de las muestras que requieren preparación para análisis por un instrumento de XRF. Estos tipos de muestras pueden clasificarse como líquidos, polvos o muestras sólidas.

Hay cuatro atributos fundamentales que deben considerarse en la determinación de la selección de materiales de película delgada. La selección de materiales debe abarcar la transmisión, que es esencial para los elementos ligeros, pureza, fuerza física y espesor. Ya que las mediciones de espesor por XRF dependen de la densidad de la película, para conocer el verdadero espesor, uno debe conocer la densidad. Como nota, la densidad de películas delgadas puede obtenerse directamente utilizando el método de reflejo de Rayos X.

La selección adecuada de películas delgadas disponibles como accesorio adjunto a recipientes de muestra para Fluorescencia de Rayos X depende de la muestra a mano y combinada con características que cubren una amplia gama de longitudes de onda para varios tipos de películas delgadas de rayos x. Películas de poliéster como Mylar® suelen ser la selección típica para sustancias tales como ácidos, bases, disolventes junto con aceites de hidrocarburos y siliconas. Mylar® exhibe buena fuerza extensible, perdura resistencia razonable al ataque químico y el precio es económico. Películas de Mylar® también proporcionan muy buenas características de transmisión en una gama más amplia de compuestos. Mylar 6µ es la película más resistente para soportar casi todos los productos químicos y solventes. Es ideal para el análisis de plomo en la gasolina.

Una elección alternativa para el mayor tipo de análisis e ideal para menos estándar así como análisis de polvos sueltos, aditivos lubricantes y residuos industriales es Polipropileno. Polipropileno presenta menor resistencia a fuerza de Mylar, pero también tiende a exhibir una mayor resistencia al ataque químico entre una amplia gama de compuestos. Kapton (polimide) también se puede seleccionar como un material de película delgada para preparación de muestra. Kapton (polimide) exhibe la característica de transmisión más baja que la mayoría de otras películas delgadas. Tenga en cuenta los niveles de impureza metálica definirán su selección adecuada y las características químicas de la muestra pueden dictar en última instancia su elección materiales de películas delgadas para preparación de muestras.

Al análisis de elementos traza debe darse especial consideración con respecto a los niveles de pureza inherentes en diversas películas delgadas. Mientras que generalmente no a nivel de preocupación para la mayoría de las aplicaciones, películas de Mylar® pueden contener niveles de ppm de Ca, Cu, Fe, P, Sb y Zn. Alternativamente, películas de polipropileno puede contener trazas de Al, Ca, Cu, Fe, P, Ti, Tn y Zr. Por lo tanto, porque Kapton® (polimide) está prácticamente libre de trazas de impurezas metálicas, Kapton® sería la selección adecuada de película delgada para las determinaciones de bajo nivel de estos elementos.

El material de películas delgadas de PREMIER son cuidadosamente seleccionados por niveles de impureza mínimos y uniformidad de espesor para asegurar resultados reproducibles de un lote a otro. Películas Delgadas PREMIER están disponibles en rollos, hojas pre-cortadas, círculos pre-cortados y Cembles (portamuestras pre-ensambladas). La selección final de la película delgada de rayos x debe analizarse fuera el instrumento de XRF.

Kapton®, Mylar® & Teflon® son marcas registradas de E.I. du Pont de Nemours & Company, LLC, Inc.
Micro-Polyester™ es marca registrada de PREMIER Lab Supply, Inc.

TF-425
TF-475
TF-475-3
TF-412
TF-412-3

Película fina paraXRF
Rollos

Rollos Kapton®

No. de Cataloge	Calibre de Espesor	Dimensiones
TF-425	25.4µ (1.15 mil)	3” x 50’ (76mm x 15.2m)
TF-475	7.5µ (0.30 mil)	3” x 50’ (76mm x 15.2m)
TF-475-3	7.5µ (0.30 mil)	3” x 300’ (76mm x 91.4m)
TF-412	12.7µ (0.50 mil)	3” x 50’ (76mm x 15.2m)
TF-412-3	12.7µ (0.50 mil)	3” x 300’ (76mm x 91.4m)

TF-025
TF-050

Rollos Microporosos

No. de Cataloge	Tipo	Dimensiones
TF-025	Polipropileno Microporoso	2.5” x16.75’ (64mm x 5.1m)
TF-050	Teflon® Microporoso	2.5” x16.75’ (64mm x 5.1m)

Ventajas:

- Disponible en Rollos
- Polipropileno o Teflon®
- Sistema de Identificación por Numero de Lote
- Ideal para la igualación de presión o ventilación
- Permite el pase de gases lentamente a través de los poros

TF-125
TF-135
TF-160
TF-112

Película fina para XRF
Rollos

Rollos Mylar®

No. de Cataloge	Calibre de Espesor	Dimensiones
TF-125	2.5µ (0.10 mil)	3” x 300’ (76mm x 91.4m)
TF-135	3.5µ (0.14 mil)	3” x 300’ (76mm x 91.4m)
TF-160	6.0µ (0.24 mil)	3” x 300’ (76mm x 91.4m)
TF-112	12.0µ (0.50 mil)	3” x 300’ (76mm x 91.4m)

TF-115

Ventajas:

- Excelente Resistencia a Tracción
- Buena Resistencia Quimica
- Bien adecuado para los elementos ligeros en calibres más delgados

Rollos Micro-Polyester™

No. de Cataloge	Calibre de Espesor	Dimensiones
TF-115	1.5µ (0.06 mil)	3” x 300’ (76mm x 91.4m)

TF-240
TF-250
TF-260
TF-212
TF-225
TF-225-4

Rollos Polipropileno

No. de Cataloge	Calibre de Espesor	Dimensiones
TF-240	4.0µ (0.16mil)	3” x 300’ (76mm x 91.4m)
TF-250	5.0µ (0.20mil)	3” x 300’ (76mm x 91.4m)
TF-260	6.0µ (0.24mil)	3” x 300’ (76mm x 91.4m)
TF-212	12.0µ (0.50mil)	3” x 300’ (76mm x 91.4m)
TF-225	25.4µ (1.15mil)	3” x 50’ (76mm x 15.2m)
TF-225-4	25.4µ (1.15mil)	4” x 50’ (102mm x 15.2m)

Película fina para XRF
Discos Pre-Cortados

TF-125-255
TF-125-2510
TF-130-355
TF-135-30
TF-135-255
TF-135-2510
TF-135-355
TF-160-30
TF-160-255
TF-160-2510
TF-160-355

Ventajas:

- Excelente Resistencia a tracción
- Buena Resistencia Quimica
- Bien adecuado para los elementos ligeros en calibres más delgados

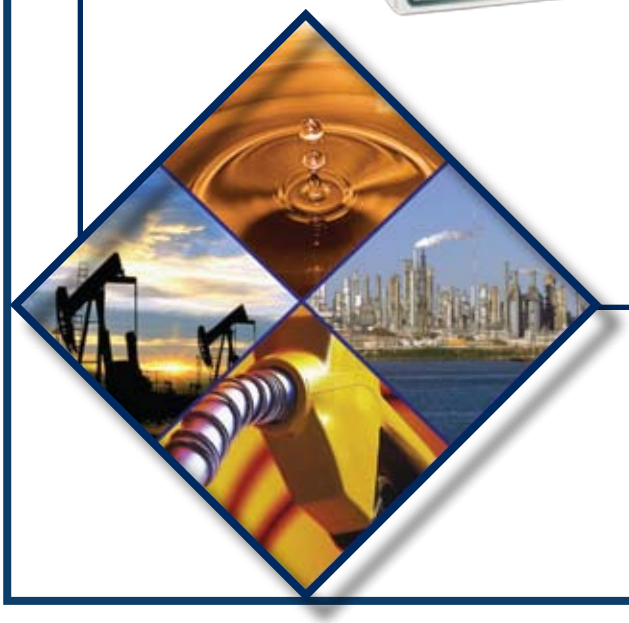
Discos Pre-Cortados Mylar®

No. de Cataloge	Calibre de Espesor	Cantidad	Diámetro
TF-125-255	2.5µ (0.10 mil)	500	2.5” (63.5mm)
TF-125-2510	2.5µ (0.14 mil)	1,000	2.5” (63.5mm)
TF-130-355	3.0µ (0.12 mil)	500	3.5” (89mm)
TF-135-30	3.5µ (0.14 mil)	100	3.0” (76mm)
TF-135-255	3.5µ (0.14 mil)	500	2.5” (63.5mm)
TF-135-2510	3.5µ (0.14 mil)	1,000	2.5” (63.5mm)
TF-135-355	3.5µ (0.14 mil)	500	3.5” (89mm)
TF-160-30	6.0µ (0.24 mil)	100	3.0” (76mm)
TF-160-255	6.0µ (0.24 mil)	500	2.5” (63.5mm)
TF-160-2510	6.0µ (0.24 mil)	1,000	2.5” (63.5mm)
TF-160-355	6.0µ (0.24 mil)	500	3.5” (89mm)

LS-135-30
LS-135-255
LS-135-355
LS-160-30
LS-160-255
LS-160-355
LS-160-2510

Discos Pre-Cortados Mylar®
Bajo en Azufre

No. de Cataloge	Calibre de Espesor	Cantidad	Diámetro
LS-135-30	3.5µ (0.14 mil)	100	3.0” (76mm)
LS-135-255	3.5µ (0.14 mil)	500	2.5” (63.5mm)
LS-135-355	3.5µ (0.14 mil)	500	3.5” (89mm)
LS-160-30	6.0µ (0.24 mil)	100	3.0” (76mm)
LS-160-255	6.0µ (0.24 mil)	500	2.5” (63.5mm)
LS-160-355	6.0µ (0.24 mil)	500	3.5” (89mm)
LS-160-2510	6.0µ (0.24 mil)	1,000	2.5” (63.5mm)



TF-240-30
TF-240-255
TF-240-355
TF-240-2510
TF-250-255
TF-250-2510
TF-260-30
TF-260-255
TF-260-2510
TF-260-355

Película fina para XRF
Discos Pre-Cortados

Discos Pre-Cortados Polipropileno

No. de Cataloge	Calibre de Espesor	Cantidad	Diámetro
Cataloge	4.0µ (0.16mil)	100	3.0” (76mm)
TF-240-255	4.0µ (0.16mil)	500	2.5” (63.5mm)
TF-240-355	4.0µ (0.16mil)	500	3.5” (89mm)
TF-240-2510	4.0µ (0.16mil)	1,000	2.5” (63.5mm)
TF-250-255	5.0µ (0.20mil)	500	2.5” (63.5mm)
TF-250-2510	5.0µ (0.20mil)	1,000	2.5” (63.5mm)
TF-260-255	6.0µ (0.24mil)	500	2.5” (63.5mm)
TF-260-2510	6.0µ (0.24mil)	1,000	2.5” (63.5mm)
TF 260-30	6.0µ (0.24mil)	100	3.0” (76mm)
TF-260-355	6.0µ (0.24mil)	500	3.5” (89mm)

Ventajas:

- Propósito General
- Buena Resistencia Quimica
- Buena Transmisión

LS-240-30
LS-240-255
LS-240-2510
LS-240-355
LS-260-355

Discos Pre-Cortados Polipropileno Bajo en Azufre

No. de Cataloge	Calibre de Espesor	Cantidad	Diámetro
LS-240-30	4.0µ (0.16mil)	100	3.0” (76mm)
LS-240-255	4.0µ (0.16mil)	500	2.5” (63.5mm)
LS-240-2510	4.0µ (0.16mil)	1,000	2.5” (63.5mm)
LS-240-355	4.0µ (0.16mil)	500	3.5” (89mm)
LS-260-355	6.0µ (0.24 mil)	500	3.5” (89mm)

Película Fina para XRF
Láminas

TF-125-345
TF-125-3410
TF-135-345
TF-135-3410
TF-160-345
TF-160-3410
TF-112-345
TF-112-3410

Láminas Mylar®

No. de Cataloge	Calibre de Espesor	Cantidad	Dimensiones
TF-125-345	2.5µ (0.10 mil)	500	3” x 3” (76 x 76mm)
TF-125-3410	2.5µ (0.10 mil)	1,000	3” x 3” (76 x 76mm)
TF-135-345	3.5µ (0.14 mil)	500	3” x 3” (76 x 76mm)
TF-135-3410	3.5µ (0.14 mil)	1,000	3” x 3” (76 x 76mm)
TF-160-345	6.0µ (0.24 mil)	500	3” x 3” (76 x 76mm)
TF-160-3410	6.0µ (0.24 mil)	1,000	3” x 3” (76 x 76mm)
TF-112-345	12.0µ (0.50 mil)	500	3” x 3” (76 x 76mm)
TF-112-3410	12.0µ (0.50 mil)	1,000	3” x 3” (76 x 76mm)

TF-240-345
TF-240-3410
TF-250-345
TF-250-3410
TF-260-345
TF-260-3410
TF-212-345
TF-212-3410

Láminas Polipropileno

No. de Cataloge	Calibre de Espesor	Cantidad	Dimensiones
TF-240-345	4.0µ (0.16mil)	500	3” x 3” (76 x 76mm)
TF-240-3410	4.0µ (0.16mil)	1,000	3” x 3” (76 x 76mm)
TF-250-345	5.0µ (0.20mil)	500	3” x 3” (76 x 76mm)
TF-250-3410	5.0µ (0.20mil)	1,000	3” x 3” (76 x 76mm)
TF-260-345	6.0µ (0.24mil)	500	3” x 3” (76 x 76mm)
TF-260-3410	6.0µ (0.24mil)	1,000	3” x 3” (76 x 76mm)
TF-212-345	12.0µ (0.50mil)	500	3” x 3” (76 x 76mm)
TF-212-3410	12.0µ (0.50mil)	1,000	3” x 3” (76 x 76mm)

TF-115-345
TF-115-3410

Película Fina para XRF
Láminas

Láminas Micro Poliéster™

No. de Cataloge	Calibre de Espesor	Cantidad	Dimensiones
TF-115-345	1.5µ (0.06 mil)	500	3” x 3” (76 x 76mm)
TF-115-3410	1.5µ (0.06 mil)	1000	3” x 3” (76 x 76mm)

TF-425-345
TF-475-345
TF-412-345

Ventajas:

- Prácticamente libre de elementos traza
- Resistente a la mayoría de compuestos orgánicos, combustible, lubricantes y solventes
- Extremadamente fuerte

Láminas Kapton®

No. de Cataloge	Calibre de Espesor	Dimensiones	Cantidad
TF-425-345	25.4µ (1.15 mil)	3” x 3” (76 x 76mm)	500
TF-475-345	7.5µ (0.30 mil)	3” x 3” (76 x 76mm)	500
TF-412-345	12.7µ (0.50 mil)	3” x 3” (76 x 76mm)	500

XHTP-2826
XHTP-3826

Papel

Papel de impresora térmica disponible en color blanco, brillante de alta calidad en varias longitudes, convenientes para el uso con instrumentos de XRF de Horiba

Papel de Impresora

No. de Catalogo	Tipo	Dimensiones	Unidad
XHTP-2826	Para Instrumento Horiba XRF	2.25” x 81’ (57mm x 24 m)	6 rollos/ paquete
XHTP-3826	Para Instrumento Horiba XRF	3.125” x 81’ (80mm x 25m)	6 rollos/ paquete

F-2840-47
F-2540
F-02-070

Filtros de Papel

No. de Catalogo	Tipo	Grosor	Diámetro	Grado	Unidad
F-2840-47	Filtro de Microfibra de vidrio para laboratorio	1.6µm	47mm	111	100/ paquete
F-2540	Filtros de Papel Círculos	-	24mm	75	100/ paquete
F-44-150	Filtros de Papel Círculos	-	150mm	610	100/ paquete
F-02-070	Filtros Estándar Círculos	-	70mm	2	100/ paquete

TF-500

Cinta XRF

Ventajas:

- Libre de Halógenos de Azufre
- Ideal para medidas de piezas singulares

No. de Catalogo	Tipo	Dimensiones
TF-500	Cinta XRF	25mm x 66m Roll

Herramienta y Adaptadores para Preparacion de Muestra

PT-32235
PT-4547

Herramientas para preparación de muestras efectivamente ayudan en el ensamble del portamuestras.

Hechas de Polietileno de alta densidad, son usadas para empujar el anillo hacia abajo sobre el recipiente para sello con presión. El hoyo en medio de la herramienta permite que el aire escape lo que impide que el film se caiga.

No. de Catalogo	Tipo	Unidad
PT-3235	Herramienta para preparación en portamuestas para XRF 32 y 35mm	2 piezas/ set
PT-4547	Herramienta para preparación en portamuestas Dia. Max 47mm	2 piezas/ set

1100-0801
1104-1501
1108-2301
1101-0805

Pipetas

- Se ofrece una extensa línea de pipetas de transferencia y una variedad de tamaños y estilos. Elija de nuestras pipetas de transferencia estándar graduadas y no graduadas, pipetas de transferencia con punta fina, pipetas de transferencia mini y pipetas de transferencia grande de 12”.
- Producido de polietileno flexible, estas pipetas son perfectos para todas las aplicaciones de transferencia de líquidos.

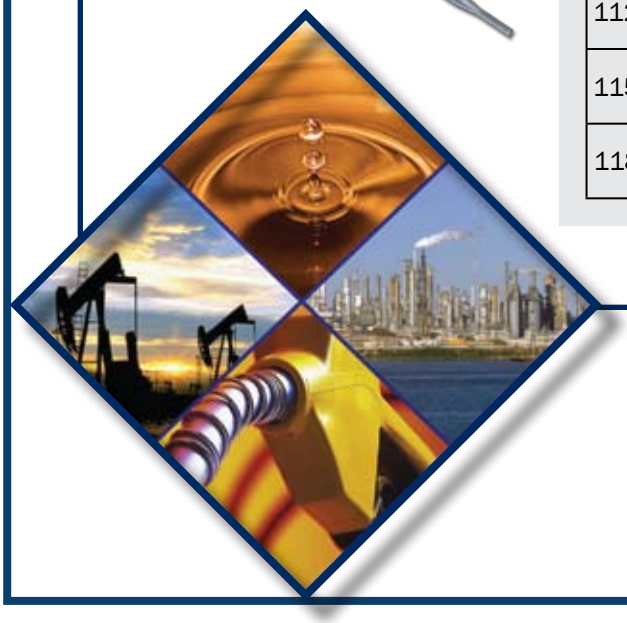
No Graduada

No. de Catalogo	Tipo	Descripción	Unidad
1100-0801	Pipeta de Transferencia Estándar, No Estéril	Longitud 156mm, Punta Dia 7.9mm, Volumen 7.7ml; Bulbo: 3.2mm; Gotas/ml 20	500/ Paquete
1104-1501	Pipeta de Transferencia, No Estéril	Volumen 15ml, Longitud 155mm	250/ Paquete
1108-2301	Pipeta de Transferencia, No Estéril	Volumen 23ml, Longitud 300mm	100/ Paquete
1101-0805	Pipeta de Transferencia Estándar	Longitud 155mm, Punta Dia 7.9mm	5000/ Paquete

1120-0301
1150-0501
1180-0701

Graduada

No. de Catalogo	Tipo	Descripción	Unidad
1120-0301	Pipeta de Transferencia, No Estéril	Volumen 3ml, Longitud 140mm	500/ Paquete
1150-0501	Pipeta de Transferencia, No Estéril	Volumen 5ml, Longitud 145mm	500/ Paquete
1180-0701	Pipeta de Transferencia, No Estéril	Volumen 7ml, Longitud 155mm	500/ Paquete



Estándares de Petróleo

1340-100-0
1340-100-5
1340-100-10
1340-100-15
1340-100-20
1340-100-25
1340-100-50
1340-100-100

Estándar de Azufre en Combustible Diesel #2

Fabricado para su uso en el análisis de azufre en #2 diesel por análisis XRF, utilizando estándares en combinación de matrices. Adecuado para el uso con métodos ASTM D2622, D4294, D7039, D7212, D7220, y otros.

No. de Catalogo	Concentración (µg/g)	Concentración (WT%)	Volumen (ml)
1340-100-0	0	0.000	100
1340-100-5	5	0.001	100
1340-100-10	10	0.001	100
1340-100-15	15	0.002	100
1340-100-20	20	0.002	100
1340-100-25	25	0.003	100
1340-100-50	50	0.005	100
1340-100-100	100	0.010	100

1350-100-0
1350-100-5
1350-100-10
1350-100-25
1350-100-75
1350-100-100

Estándar de Azufre en Isooctano

Fabricado para su uso en el análisis de azufre y otros productos bajo en petróleo por variedad de técnicas analíticas. Adecuado para el uso con métodos ASTM D2622, D3120, D3246, D3961, D4045, D4294 D5453, D6212, D6334, D6428, D6445, D7039, D7220 y otros.

No. de Catalogo	Concentración (µg/g)	Concentración (WT%)	Volumen (ml)
1350-100-0	0	0.000	100
1350-100-5	5	0.001	100
1350-100-10	10	0.001	100
1350-100-25	25	0.003	100
1350-100-75	75	0.008	100
1350-100-100	100	0.010	100

1323-100-10
1323-100-30
1323-100-50
1323-100-100
1323-100-300
1323-100-500
1323-100-900

Estándares de Petróleo

Estándar Metalo-Orgánico de Multielementos

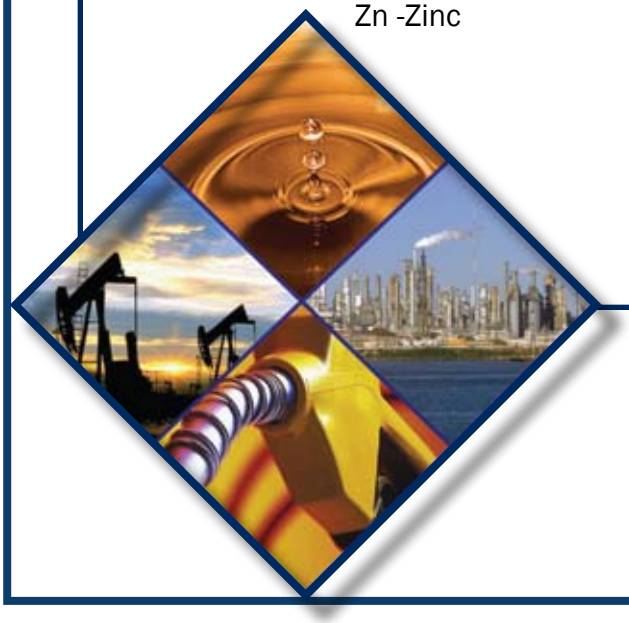
Matriz:
Aceite de Hidrocarburo

Elementos (Conc.) :

Al – Aluminio
Sb –Antimonio
Ba –Bario
B –Boro
Cd –Cadmio
Ca –Calcio
Cr –Cromo
Cu –Cobre
Fe –Hierro
Pb –Plomo
Mg –Magnesio
Mn –Manganeso
Mo –Molibdeno
Ni –Níquel
P –Fosforo
K –Potasio
Si –Silicio
Ag –Plata
Na –Sodio
Sn –Estaño
Ti –Titanio
V –Vanadio
Zn -Zinc

Estos Estándares Metalo-Orgánicos de Multielementos son ideales y adecuados para el análisis de aditivos de metal, metales de desgaste y contaminantes en aceites de motor usados por espectrómetros ICP, RDE, o AA, aunque también pueden ser utilizados para otros análisis metalo-organicos

No. de Catalogo	Concentración (µg/g)	Volumen (ml)
1323-100-10	10	100
1323-100-30	30	100
1323-100-50	50	100
1323-100-100	100	100
1323-100-300	300	100
1323-100-500	500	100
1323-100-900	900	100



Estándares de Petróleo

1320-100-0
1320-100-5
1320-100-10
1320-100-15
1320-100-20
1320-100-25
1320-100-50
1320-100-75
1320-100-100
1320-100-1000
1320-100-5000
1320-100-1%
1320-100-2%
1320-100-3%
1320-100-4%
1320-100-5%

Estándar de Azufre en Aceite Mineral Ligero

Estándares de azufre en aceite mineral ligero son adecuados para uso con métodos ASTM D2622, D4294, D7039, D7212, D7220 y otros.

No. de Catalogo	Concentración (µg/g)	Concentración (WT%)	Volumen (ml)
1320-100-0	0	0.000	100
1320-100-5	5	0.001	100
1320-100-10	10	0.001	100
1320-100-15	15	0.002	100
1320-100-20	20	0.002	100
1320-100-25	25	0.003	100
1320-100-50	50	0.005	100
1320-100-75	75	0.008	100
1320-100-100	100	0.010	100
1320-100-1000	1000	0.100	100
1320-100-5000	5000	0.500	100
1320-100-1%	10000	1.00	100
1320-100-2%	20000	2.00	100
1320-100-3%	30000	3.00	100
1320-100-4%	40000	4.00	100
1320-100-5%	50000	5.00	100

1360-100-2500
1360-100-5000
1360-100-1%
1360-100-2%
1360-100-3%
1360-100-4%
1360-100-5%

Sulfur Standard in Residual Oil

Fabricados para uso en el análisis de azufre en aceite residual por análisis XRF. Adecuado para uso con método ASTM D2622, D3120, D3246, D4294, D5453, D6334, D6445 y otros.

No. de Catalogo	Concentración (µg/g)	Concentración (WT%)	Volumen (ml)
1360-100-2500	2500	0.250	100
1360-100-5000	5000	0.500	100
1360-100-1%	10000	1.00	100
1360-100-2%	20000	2.00	100
1360-100-3%	30000	3.00	100
1360-100-4%	40000	4.00	100
1360-100-5%	50000	5.00	100

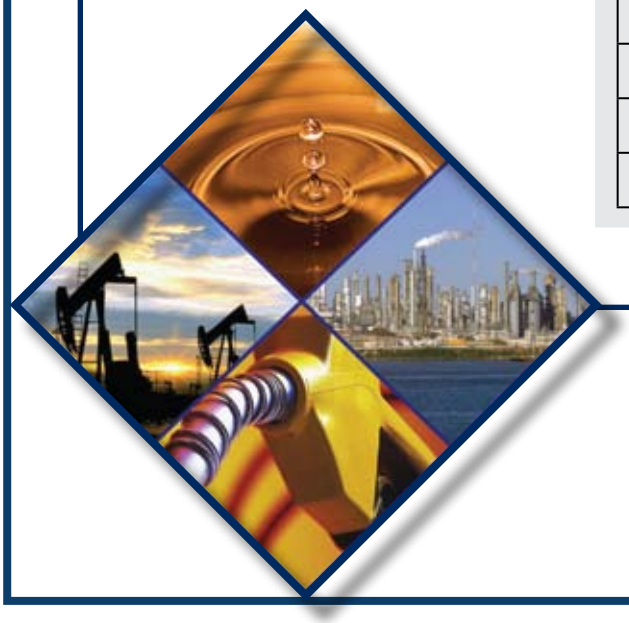
1300-50-1000-OHG
1300-50-1000-OAS
1300-50-1000-OAG
1300-50-1000-OAL
1300-50-1000-OB
1300-50-1000-OBA
1300-50-1000-OBE
1300-50-1000-OBI
1300-50-1000-OCA
1300-50-1000-OCD
1300-50-1000-OCO
1300-50-1000-OCR
1300-50-1000-OCU
1300-50-1000-OFE
1300-50-1000-OK
1300-50-1000-OLA
1300-50-1000-OLI
1300-50-1000-OMG
1300-50-1000-OMN
1300-50-1000-OMO

Estándares de Petróleo

Estándar Metalo-Orgánico de Elemento Singular

No. de Catalogo	Elemento	Concentración (µg/g)	Cantidad
1300-50-1000-OHG	Mercurio	1000	50
1300-50-1000-OAS	Arsénico	1000	50
1300-50-1000-OAG	Plata	1000	50
1300-50-1000-OAL	Aluminio	1000	50
1300-50-1000-OB	Boro	1000	50
1300-50-1000-OBA	Bario	1000	50
1300-50-1000-OBE	Berilio	1000	50
1300-50-1000-OBI	Bismuto	1000	50
1300-50-1000-OCA	Calcio	1000	50
1300-50-1000-OCD	Cadmio	1000	50
1300-50-1000-OCO	Colbato	1000	50
1300-50-1000-OCR	Cromo	1000	50
1300-50-1000-OCU	Cobre	1000	50
1300-50-1000-OFE	Hierro	1000	50
1300-50-1000-OK	Potasio	1000	50
1300-50-1000-OLA	Lantano	1000	50
1300-50-1000-OLI	Litio	1000	50
1300-50-1000-OMG	Magnesio	1000	50
1300-50-1000-OMN	Manganeso	1000	50
1300-50-1000-OMO	Molibdeno	1000	50

Estos Estándares metalo-organicos de elementos singular son fabricados de material crudo a base sulfató. Son ideales para la calibración de espectrómetros AA, ICP, DCP, RDE, y XRF para el análisis de elementos en aceite y otros líquidos orgánicos. Disponible en concentraciones de 1000 µg/g y 5000 µg/g.



1300-50-1000-ONA
1300-50-1000-ONI
1300-50-1000-OP
1300-50-1000-OPB
1300-50-1000-OS
1300-50-1000-OSB
1300-50-1000-OSC
1300-50-1000-OSE
1300-50-1000-OSI
1300-50-1000-OSN
1300-50-1000-OSR
1300-50-1000-OTI
1300-50-1000-OTL
1300-50-1000-OV
1300-50-1000-OY
1300-50-1000-OZN
1300-50-1000-OZR

Estándares de Petróleo

Estándar Metalo-Orgánico de Elemento Singular

No. de Catalogo	Elemento	Concentración (µg/g)	Cantidad
1300-50-1000-ONA	Sodio	1000	50
1300-50-1000-ONI	Níquel	1000	50
1300-50-1000-OP	Fosforo	1000	50
1300-50-1000-OPB	Plomo	1000	50
1300-50-1000-OS	Azufre	1000	50
1300-50-1000-OSB	Amtimonio	1000	50
1300-50-1000-OSC	Escandio	1000	50
1300-50-1000-OSE	Selenio	1000	50
1300-50-1000-OSI	Silicio	1000	50
1300-50-1000-OSN	Estaño	1000	50
1300-50-1000-OSR	Estroncio	1000	50
1300-50-1000-OTI	Titanio	1000	50
1300-50-1000-OTL	Talio	1000	50
1300-50-1000-OV	Vanadio	1000	50
1300-50-1000-OY	Itrio	1000	50
1300-50-1000-OZN	Zinc	1000	50
1300-50-1000-OZR	Zirconio	1000	50

Estos Estándares metalo-organicos de elementos singular son fabricados de material crudo a base sulfató. Son ideales para la calibración de espectrómetros AA, ICP, DCP, RDE, y XRF para el análisis de elementos en aceite y otros líquidos orgánicos. Disponible en concentraciones de 1000 µg/g y 5000 µg/g.

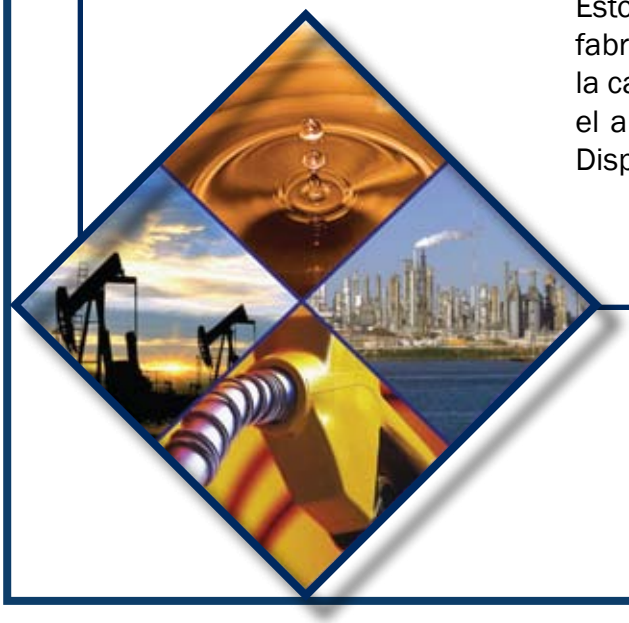
1300-50-5000-ONI
1300-50-5000-OP
1300-50-5000-OPB
1300-50-5000-OS
1300-50-5000-OSB
1300-50-5000-OSC
1300-50-5000-OSI
1300-50-5000-OSN
1300-50-5000-OSR
1300-50-5000-OTI
1300-50-5000-OV
1300-50-5000-OY
1300-50-5000-OZN
1300-50-5000-OZR

Estándares de Petróleo

Single-Estándar Metalo-Orgánico de Elemento Singular

No. de Catalogo	Elemento	Concentración (µg/g)	Cantidad
1300-50-5000-ONI	Níquel	5000	50
1300-50-5000-OP	Fosforo	5000	50
1300-50-5000-OPB	Plomo	5000	50
1300-50-5000-OS	Azufre	5000	50
1300-50-5000-OSB	Antimonio	5000	50
1300-50-5000-OSC	Escandio	5000	50
1300-50-5000-OSI	Silicio	5000	50
1300-50-5000-OSN	Estaño	5000	50
1300-50-5000-OSR	Estroncio	5000	50
1300-50-5000-OTI	Titanio	5000	50
1300-50-5000-OV	Vanadio	5000	50
1300-50-5000-OY	Itrio	5000	50
1300-50-5000-OZN	Zinc	5000	50
1300-50-5000-OZR	Zirconio	5000	50

Estos Estándares metalo-organicos de elementos singular son fabricados de material crudo a base sulfató. Son ideales para la calibración de espectrómetros AA, ICP, DCP, RDE, y XRF para el análisis de elementos en aceite y otros líquidos orgánicos. Disponible en concentraciones de 1000 µg/g y 5000 µg/g.



1300-50-5000-OSE
1300-50-5000-OTL
1300-50-5000-OAG
1300-50-5000-OAL
1300-50-5000-OAS
1300-50-5000-OB
1300-50-5000-OBA
1300-50-5000-OBE
1300-50-5000-OBI
1300-50-5000-OCA
1300-50-5000-OCD
1300-50-5000-OCO
1300-50-5000-OCR
1300-50-5000-OCU
1300-50-5000-OFE
1300-50-5000-OHG
1300-50-5000-OK
1300-50-5000-OLA
1300-50-5000-OLI
1300-50-5000-OMG
1300-50-5000-OMN
1300-50-1000-OMO
1300-50-5000-ONA

Estándares de Petróleo

Estándar Metalo-Orgánico de Elemento Singular

Estos Estándares metalo-organicos de elementos singular son fabricados de material crudo a base sulfató. Son ideales para la calibración de espectrómetros AA, ICP, DCP, RDE, y XRF para el análisis de elementos en aceite y otros líquidos orgánicos. Disponible en concentraciones de 1000 µg/g y 5000 µg/g.

No. de Catalogo	Elemento	Concentración (µg/g)	Cantidad
1300-50-5000-OSE	Selenio	5000	50
1300-50-5000-OTL	Talio	5000	50
1300-50-5000-OAG	Plata	5000	50
1300-50-5000-OAL	Aluminio	5000	50
1300-50-5000-OAS	Arsénico	5000	50
1300-50-5000-OB	Boro	5000	50
1300-50-5000-OBA	Bario	5000	50
1300-50-5000-OBE	Berilio	5000	50
1300-50-5000-OBI	Bismuto	5000	50
1300-50-5000-OCA	Calcio	5000	50
1300-50-5000-OCD	Cadmio	5000	50
1300-50-5000-OCO	Colbato	5000	50
1300-50-5000-OCR	Cromo	5000	50
1300-50-5000-OCU	Cobre	5000	50
1300-50-5000-OFE	Hierro	5000	50
1300-50-5000-OHG	Mercurio	5000	50
1300-50-5000-OK	Potasio	5000	50
1300-50-5000-OLA	Lantano	5000	50
1300-50-5000-OLI	Litio	5000	50
1300-50-5000-OMG	Magnesio	5000	50
1300-50-5000-OMN	Manganeso	5000	50
1300-50-5000-OMO	Molibdeno	5000	50
1300-50-5000-ONA	Sodio	5000	50

1420-445-446
1440-445-446

Viales para Viscosímetros

Diseñado para uso con viscosímetros Automáticos CANNON, nuestras viales para muestra están disponibles en vidrio y plástico.

No. de Catalogo	Tipo	Descripción	Unidad
1420-445-446	Para viscosímetro de Cannon CAV-2200, Vidrio, Base Plana	24x62mm	144/ Paquete
1440-445-446	Para viscosímetro de Cannon CAV-220, Polipropileno Transluciente, Base Plana	24x62mm	1000/ Paquete

915-4530-120
915-4530-135
915-4530-230

Cristalería Petroquímica

Ofrecemos cristalería de boro silicato y cuarzo para uso en laboratorio científico de, así como la reparación y el servicio de cristalería personalizada

Viales para análisis de Carbono Reducido

No. de Catalogo	Tipo	Descripción	Unidad
915-4530-120	Tipo criogénico, Fondo plano, Forma baja, Abierta para MCT; Método 4530	CC 0.5; O/D 12mm; L 35mm	100/Paquete
915-4530-135	Tipo criogénico, Fondo plano, Forma baja, Abierta para MCT; Método 4530	CC 0.5; O/D 12mm; L 35mm	1000/Paquete
915-4530-230	Tipo criogénico, Fondo plano, Forma baja, Abierta si Cierre	CC 4; L 70mm O/D 21mm;	Lab Paquete 144

900-2872-10

Frasco Ondulado de Vidrio

No. de Catalogo	Descripción
900-2872-10	Frasco Ondulado de Vidrio

900-86-112
900-86-114
900-86-301
900-86-302
900-86-306
900-86-600
900-86-602
900-86-700

Cristalería Petroquímica

Metodo ASTM D86 Destilación de Productos de Petróleo a Presión Atmosférica

Cilindros

No. de Catalogo	Tipo	Descripción	Unidad
900-86-112	100 ml ADA Cilindro Rec para uso con Base de Metal	Para OptiDist	Pieza
900-86-114	100 ml ADA Cilindro Rec para uso con Base de Vidrio	Para OptiDist	Pieza
900-86-301	100 ml ADA Cilindro Rec para uso con Base de Metal	Para Herzog	Pieza
900-86-302	100 ml ADA Cilindro Rec	Para Precision Scientific	Pieza
900-86-306	100 ml ADA Cilindro Rec para uso con Base de Vidrio	Para Herzog	Pieza
900-86-600	100 ml ADA Cilindro Rec para uso con Base de Metal	Para ISL	Pieza
900-86-602	100 ml ADA Cilindro Rec para uso con Base de Vidrio	Para ISL	Pieza
900-86-700	5 ml, Cilindro de Residuo Graduaciones 0.1ml	Para Herzog, ISL & Precision Scientific	Pieza

900-86-901
900-86-902
900-86-903
900-86-904

Probetas de Temperatura

No. de Catalogo	Tipo	Descripción	Unidad
900-86-901	ISL	Certificado Clase A Calibración 1 Punto	Pieza
900-86-902	ISL	Certificado Clase A Calibración 3 Puntos	Pieza
900-86-903	Herzog	Certificado Clase A Calibración 1 Punto	Pieza
900-86-904	Herzog	Certificado Clase A Calibración 3 Puntos	Pieza

900-86-100
900-86-110
900-86-111
900-86-113
900-86-116
900-86-130
900-86-150
900-86-160
900-86-170
900-86-250
900-86-420
900-86-430
901-1160-301
901-1160-302

Cristalería Petroquímica

Matraces de Destilación

- Matraces de destilación son adecuados para uso con analizadores automáticos para destilación Herzog, Precision Scientific y Haage.
- Las matraces tienen un tubo de desprendimiento lateral, líneas de referencia para la probeta de temperatura y un cuello adecuado para aceptar un dispositivo para centrar.
- Los artículos se venden por el paquete del estante.

No. de Catalogo	Tipo	Altura	Descripción	Unidad
900-86-100	10ml	90mm	Para ISL PMD 100	Pieza
900-86-110	125ml	215mm	Para Precision Scientific	6
900-86-111	125ml	215mm	Para OptiDist	6
900-86-113	200ml	215mm	Para OptiDist	6
900-86-116	125ml, Cuarzo	215mm	Adecuado para OptiDist	Pieza
900-86-130	200ml	215mm	Para Herzog/ Precision Scientific	6
900-86-150	125ml	215mm	Para Herzog/Petro Test	6
900-86-160	125ml, Cuarzo	215mm	Para todos excepto ISL	Pieza
900-86-170	200ml, Cuarzo	215mm	Para Herzog/ Precision Scientific	Pieza
900-86-250	200ml	215mm	Para Herzog/ Petro Test	6
900-86-420	125ml	215mm	Para ISL 5G	6
900-86-430	200ml	215mm	Para ISL 5G	6
901-1160-301	500ml	Juntura Superior 35/25	Para Thermowell	Pieza
901-1160-302	500ml, Cuarzo	Juntura Superior 35/25	Para Thermowell	Pieza

Metodo ASTM D86 Destilación de Productos de Petróleo a Presión Atmosférica

Cristalería Petroquímica

900-86-800

Tapones

No. de Catalogo	Descripción	Unidad
900-86-800	Para Matraz de destilación D86-10	5

900-86-118
900-86-204

Anillos O

No. de Catalogo	Descripción	Unidad
900-86-118	Anillo O para Cilindro Optidist	10
900-86-204	Para Viton, para Dispositivo de Centraje ISL	5

900-86-201
900-86-401
900-86-501

Dispositivo de Centraje

No. de Catalogo	Descripción	Unidad
900-86-201	Para Herzog	Pieza
900-86-401	Para Petrotest	Pieza
900-86-501	Para ISL	Pieza

900-95-9110
900-95-9125
900-95-9210
900-95-800

Receptores de Destilación

No. de Catalogo	Tipo	Descripción	Unidad
900-95-9110	10ml	Dean Stark con Tubo de Retorno	Pieza
900-95-9125	25ml	Dean Stark con Tubo de Retorno	Pieza
900-95-9210	2ml	Bidwell Sterling	Pieza
900-95-800	2ml, Graduación 0.05 - 2ml	Bidwell Sterling	Pieza

Método ASTM D95
Agua en Productos de Petróleo

Cristalería Petroquímica

900-1319-110
900-1319-210
900-1319-310

Método ASTM D1319 tipos de hidrocarburos en líquido de petróleo por F.I.A

Columnas

No. de Catalogo	Tipo	Descripción	Unidad
970-1319-110	410 mm, Adsorción	Extremo Ahusado	Pieza
970-1319-210	410 mm, Adsorción	Extreme Liso	Pieza
970-1319-310	1610mm, Adsorción Bore	Diámetro de Precision Bore	Pieza

970-1319-120
970-1319-220

Tubos

No. de Catalogo	Descripción	Unidad
970-1319-120	Tubo FIA, Ahusado, O.D.xI.D.:3mmx1.5mm	100
970-1319-220	Tubo FIA, Extremo Liso, O.D.xI.D.:3mmx1.5mm	100

EX-6560-10
EX-6560-20
EX-6560-30
EX-6560-35

ASTM D6560
Asfaltenos en Petroleo Crudo (IP143)

No. de Catalogo	Descripción	Unidad
EX-6560-10	Condensador 300mm para Leibing con union de goteo interno tallo superior & inferior 34/45	Pieza
EX-6560-20	Extractor AST 6560-2 - IP union alta: 34/45, Union baja: 24/40	Pieza
EX-6560-30	Matraz 250 ml Erlenmeyer con union 24/40	Pieza
EX-6530-35	Matraz 500 ml Erlenmeyer con union 24/40	Pieza

963-10-1000
963-10-2000
963-10-500

Cristalería Petroquímica

980-80-1165

Embudo de decantación

No. de Catalogo	Descripción	Llave de paso	Tapón	Unidad
963-10-1000	1000ml, Cónico, Completo	#4	#27	Pieza
963-10-2000	2000ml, Cónico, Completo	#6	#38	Pieza
963-10-500	500ml, Cónico, Completo	#4	#27	Pieza
963-10-250	250ml, Cónico, Completo	#4	#22	Pieza
963-10-125	125ml, Cónico, Completo	#2	#22	Pieza
963-10-60	125ml, Cónico, Completo	#2	#16	Pieza

Tituladores

No. de Catalogo	Tipo	Descripción	Unidad
980-80-1165	Custom	Para Barnstead 116A	5

960-524-100

Bulbo Ramsbottom

No. de Catalogo	Descripción	Unidad
960-524-100	D x H 25mm x 58mm	25

905-097-110

Vaso para Vacío de Prueba

No. de Catalogo	Tipo	Descripción	Unidad
905-097-110	Con una línea grabada alrededor de circunferencia 54mm desde la base inferior	119ml, Para ASTM D97& D2500	Pieza

910-445-025
910-445-050
910-445-075
910-445-100
910-445-150
910-445-200
910-445-300
910-445-350
910-445-400
910-445-450
910-445-500
910-445-600
910-445-650
910-445-700

Cristalería Petroquímica

Método ASTMD445 Viscosidad Cinemática de Líquidos Transparentes y Opacos

Viscosímetro para Rutina Canon - Fenske

No. de Catalogo	Tamaño	Rango de Viscosidad	Nominal Constante	Unidad
910-445-025	25	0.4-2	0.002	Pieza
910-445-050	50	0.8-4	0.004	Pieza
910-445-075	75	1..6-8	0.008	Pieza
910-445-100	100	3-15	0.015	Pieza
910-445-150	150	7-35	0.035	Pieza
910-445-200	200	20-100	0.1	Pieza
910-445-300	300	50-200	0.25	Pieza
910-445-350	350	100-500	0.5	Pieza
910-445-400	400	240-1,200	1.2	Pieza
910-445-450	450	500-2,500	2.5	Pieza
910-445-500	500	1,600-8,000	8.0	Pieza
910-445-600	600	4,000-20,000	20.0	Pieza
910-445-650	650	9,000-100,000	45.0	Pieza
910-445-700	700	20,000-100,00	100.0	Pieza

Lar Norma Cannon-Fenske es el tipo de viscosímetro más ampliamente usado en la industria del petróleo. Requiere por mínimo profundidad de 8 pulgadas y la muestra de 7mL. Cada viscosímetro tiene un número de serie permanente y es suministrado con un certificado de calibración indicando la constancia del tubo a 40˚C y 100˚C . Recertificación disponible.

920-445-025
920-445-050
920-445-075
920-445-100
920-445-150
920-445-200
920-445-300
920-445-350
920-445-400
920-445-450
920-445-500
920-445-600

Cristalería Petroquímica

Método ASTMD445 Viscosidad Cinemática de Líquidos Transparentes y Opacos

Viscosímetro para Canon - Fenske Opaco

No. de Catalogo	Tipo	Tamaño	Rango de Viscosidad	Nominal Constante	Unidad
920-445-025	Flujo-Inverso	25	0.4-2	0.002	Pieza
920-445-050	Flujo-Inverso	50	0.8-4	0.004	Pieza
920-445-075	Flujo-Inverso	075	1.6-8	0.008	Pieza
920-445-100	Flujo-Inverso	100	3-15	0.015	Pieza
920-445-150	Flujo-Inverso	150	7-35	0.035	Pieza
920-445-200	Flujo-Inverso	200	20-100	0.1	Pieza
920-445-300	Flujo-Inverso	300	50-200	0.25	Pieza
920-445-350	Flujo-Inverso	350	100-500	0.5	Pieza
920-445-400	Flujo-Inverso	400	240-1,200	1.2	Pieza
920-445-450	Flujo-Inverso	450	500-2,500	2.5	Pieza
920-445-500	Flujo-Inverso	500	1,600-8,000	8	Pieza
920-445-600	Flujo-Inverso	600	4,000-20,000	20	Pieza

Cannon-Fenske Opaco es el viscosímetro popular de flujo inverso que tiene dos bulbos de sincronización que permite observar los resultados en la misma prueba. Requiere por mínimo profundidad de 10 pulgadas y la muestra de 12mL. Cada viscosímetro tiene un número de serie permanente y es suministrado con un certificado de calibración indicando la constancia del tubo a 40˚C y 100˚C . Recertificación disponible.

960-445-100
960-445-101
960-445-102
960-445-103
960-445-104
960-445-105
960-445-106
960-445-107
960-445-108
960-445-109
960-445-110
960-445-111
960-445-112
960-445-113
960-445-114
960-445-115

Cristalería Petroquímica

Método ASTMD445 Viscosidad Cinemática de Líquidos Transparentes y Opacos

Viscosímetro Ubbelohde

No. de Catalogo	Tamaño	Rango de Viscosidad	Nominal Constante	Unidad
960-445-100	0	0.3-1	0.001	Pieza
960-445-101	0C	0.6-3	0.003	Pieza
960-445-102	0B	1-5	0.005	Pieza
960-445-103	1	2-10	0.01	Pieza
960-445-104	1C	6-30	0.03	Pieza
960-445-105	1B	10-50	0.05	Pieza
960-445-106	2	20-100	0.1	Pieza
960-445-107	2C	60-300	0.3	Pieza
960-445-108	2B	100-500	0.5	Pieza
960-445-109	3	200-1,000	1	Pieza
960-445-110	3C	600-3,000	3	Pieza
960-445-111	3B	1,000-5,000	5	Pieza
960-445-112	4	2,000-10,000	10	Pieza
960-445-113	4C	6,000-30,000	30	Pieza
960-445-114	4B	10,000-50,000	50	Pieza
960-445-115	5	20,000-100,000	100	Pieza

El constante Ubbelohde no cambia con la temperatura convirtiéndolo asi en una buena opción para medidas de temperatura alta y bajas. Requiere por mínimo profundidad de 10 pulgadas y la muestra de 12mL Suministrado calibrado y con certificado. Recertificación disponible.

Cristalería Petroquímica

930-445-004
930-445-005
930-445-006
930-445-007
930-445-008
930-445-009
930-445-010
930-445-011
930-445-012
930-445-013
930-445-014

Método ASTMD445 Viscosidad Cinemática de Líquidos Transparentes y Opacos

Viscosímetro de Vacío Cannon-Manning

El viscosímetro de vacío Cannon-Manning es usado para medir la viscosidad absoluta en material demasiado viscoso. Requiere que un vacío de 300mm Hg sea aplicado al tubo pequeño con el bulbo de sincronización. Requiere por mínimo la muestra de 12mL. Suministrado calibrado y con certificado. Recertificación disponible.

No. de Catalogo	Tamaño	Rango de Viscosidad	Nominal Constante Bulbo B	Bulbo C	Unidad
930-445-004	4	0.36-0.8	0.0002	0.0006	Pieza
930-445-005	5	0.12-2.4	0.006	0.002	Pieza
930-445-006	6	0.36-8	0.02	0.006	Pieza
930-445-007	7	1.2-24	0.06	0.02	Pieza
930-445-008	8	3.6-80	0.2	0.06	Pieza
930-445-009	9	12-240	0.6	0.2	Pieza
930-445-010	10	36-800	2.0	0.6	Pieza
930-445-011	11	120-240	6	2	Pieza
930-445-012	12	360-8,000	20	6	Pieza
930-445-013	13	1,200-24,000	60	20	Pieza
930-445-014	14	3,600-80,000	200	60	Pieza

940-445-025
940-445-050
940-445-100
940-445-200
940-445-400

Viscosímetro para Asphalt Institute

Asphalt Institue es similar a vacío Cannon-Manning solo que un capilar graduado es utilizado en vez de bulbos de sincronización. Requiere por mínimo la muestra de 4mL. Suministrado calibrado y con certificado. Recertificación disponible.

No. de Catalogo	Tamaño	Rango de Viscosidad	Nominal Constante Bulbo B	Bulbo C	Bulbo D	Unidad
940-445-025	25	42-800	2	1	0.7	Pieza
940-445-050	50	180-3,200	8	4	3	Pieza
940-445-100	100	600-12,800	32	16	10	Pieza
940-445-200	200	2,400-52,000	128	64	40	Pieza
940-445-400	400	9,600-200,000	500	250	160	Pieza

Cristalería Petroquímica

950-445-100
950-445-101
950-445-102
950-445-103
950-445-104
950-445-105
950-445-106
950-445-107
950-445-108
950-445-109

Método ASTMD445 Viscosidad Cinemática de Líquidos Transparentes y Opacos

El viscosímetro Brazo Cruzado es un instrumento con flujo inverso que requiere una muestra baja de aproximadamente 3mL. Requiere baño de profundidad de 10 pulgadas. Suministrado calibrado y con certificado. Recertificación disponible.

Viscosímetro Brazo Cruzado

No. de Catalogo	Tamaño	Rango de Viscosidad	Constante Nominal	Unidad
950-445-100	1	0.6-3	0.003	Pieza
950-445-101	2	2-10	0.01	Pieza
950-445-102	3	6-30	0.03	Pieza
950-445-103	4	20-100	0.1	Pieza
950-445-104	5	60-300	0.3	Pieza
950-445-105	6	200-1,000	1	Pieza
950-445-106	7	600-3,000	3	Pieza
950-445-107	8	2,000-10,000	10	Pieza
950-445-108	9	6,000-30,000	30	Pieza
950-445-109	10	20,000-100,000	100	Pieza

960-445-221
960-445-232
960-445-243
960-445-254
960-445-265
960-445-276
960-445-278
960-445-298
960-445-210

Viscometer Accessories

No. de Catalogo	Descripción	Unidad
960-445-221	Soporte de Plástico para Viscosímetro Cannon Fenske Opaco / Rutina	Pieza
960-445-232	Soporte de Plástico para Viscosímetro Ubberlohde	Pieza
960-445-243	Soporte de Plástico para Viscosímetro Brazo Cruzado	Pieza
960-445-254	Soporte Neopreno para Viscosímetro Cannon Fenske Opaco / Rutina	Pieza
960-445-265	Soporte Neopreno para Brazo Cruzado	Pieza
960-445-276	Soporte Neopreno para Viscosímetro Vacío Cannon-Manning & Asphalt Institute	Pieza
960-445-278	Soporte de Metal para Viscosímetro Brazo Cruzado	Pieza
960-445-298	Soporte de Metal para Viscosímetro Cannon Fenske Opaco / Rutina	Pieza
960-445-210	Soporte de Goma para Viscosímetro Cannon Fenske Opaco / Rutina	Pieza

1320A
1440A

Preparacion AA/ICP

Portamuestras para Horno Grafito Muestrador- Automático

Ventajas:

- Portamuestras son tamaño estándar.
- Adecuados para PerkinElmer y MuestradorAutomatico Shimadzu
- Comparable a productos OEM

No. de Catalogo	Tipo	Tamaño	Capacidad	Material	Descripción/ OEM#	Unidad
1320A	Cónico	13 x25 mm	1.5 -2-ml	Polipropileno	B3001566 B0119079	1000
1440A	Cónico	9.1 x23.6 mm	1.2 ml	Polipropileno	B0510397	1000

2408T
2415T
3515TA-C

Tubos y Tapones para Muestrador-Automatico

Ventajas:

- Tubos para muestra adecuados para dilución, ICP-MS, ICP-OES, FIA, Cromatografía de iones (IC) y Muestrador-Automatico Analizador de Mercurio.
- Estos tamaños estándar son ideales para parrillas de 60 y 90 posiciones usadas en Muestradores-Automaticos por muchos fabricantes incluyendo Cetac, Gilson, Lachat, PerkinElmer, y Varian.
- Comparable a productos OEM, ideal para otros usos rutinarios en el laboratorio.

No. de Catalogo	Tipo	Capacidad	Tamaño	Material	Descripción/ OEM#	Unidad
2408T	Round	8ml	13 x 100mm	Polipropileno	N0777156 B0508901	1200
2415T	Round	15 ml	17 x 100mm	Polipropileno	No777167	1200
3515TA-C	LDPE	Para tubo 17mm	17mm	Polipropileno	Tapones, Azul	1200

PF-32-500
PF-40-500

Película para Granulos, Capsulas de Aluminio

Película para Pelet

No. de Catalogo	Tipo	Unidad/ Hojas	Diámetro
PF-32-500	Film Pelet	500	1.26” (32mm)
PF-40-500	Film Pelet	500	1.57” (40mm)

AC-530
AC-533
AC-538
AC-550

Diseño Forma Recta

No. de Catalogo	Diámetro x Profundidad	Unidad
AC-530	30mm x 8mm	1,000/Bolsa
AC-533	33mm x 8mm	1,000/Bolsa
AC-538	38.5mm x 9.5mm	600/Bolsa
AC-550	39.5mm x 7.5mm	600/Bolsa

AC-532
AC-535
AC-540

Diseño Forma Conica

Catalog No.	Diámetro x Profundidad	Unidad
AC-532	31mm x 7.9mm	1,000/Bolsa
AC-535	35mm x 7.9mm	1,000/Bolsa
AC-540	39.8mm x 9.2mm	600/Bolsa

Ventajas:

- Más Alta Calidad
- Material fino garantiza presión mínima
- Resistente a daño accidental
- Fácil de manejar, etiquetar y almacenar

CD-6013
CD-6035
CD-6032
CD-6040

Matrices de Compresión y Anillos de Acero de Reemplazo

- Incluye un cuerpo principal desmontable, un puerto de válvula integrado (que permite el uso de una línea de manguera accesoria para evacuar los gases, los compuestos volátiles y la humedad durante la peletización de la muestra), una junta tórica en la base para crear un sellado al vacío, un émbolo y 2 gránulos de acero inoxidable (pulidos de ambos lados).
- Fabricado con acero de calidad y puede soportar cargas de hasta 50 toneladas.
- La tolerancia mínima permite que el bloque portamatriz produzca de manera uniforme gránulos para XRF firmes y duraderos.
- Pueden utilizarse con copas de aluminio Premier, tanto rectas como cónicas.

Bloque Portamatriz de Acero Inoxidable

No. de Catalogo	Matriz de Compresión	Comprimido Producido
CD-6013	13mm	13mm
CD-6035	35mm	35mm
CD-6032	32 mm	32mm
CD-6040	40mm	40mm

SSP-6132
SSP-6140

TC-7132
TC-7140

Anillos de Acero de Reemplazo

No. de Catalogo	Tamaño	Descripción	Comprimido Producido
SSP-6132	32mm	(2) Anillos Pulidos	32mm
SSP-6140	40mm	(2) Anillos Pulidos	40mm

Anillos de Carburo Tungsteno de Reemplazo

No. de Catalogo	Tamaño	Descripción	Comprimido Producido
TC-7132	32mm	(2) Anillos Pulidos	32mm
TC-7140	40mm	(2) Anillos Pulidos	40mm

SV-1250

Tubos de Mezclas

Tubos de poliestireno aptos para molienda ligera o mezcla en un agitador.

No. de Catalogo	Dimensión	Dimensión
SV-1250	28 ml, 1” x 2,5” (26 mm x 66 mm)	Tubos de poliestireno con tapas de polipropileno; 100/paquete
SV-1275	56 ml	

MB-120
MB-180
MB-316
MB-380

Perlas para mezcla

Nuestras perlas de metacrilato de metilo son completamente transparentes y versátiles. Son muy resistentes a roturas y pueden soportar altas temperaturas entre 140 y 200 °F (60 °C y 93 °C), que las hace ideales para moliendas de impacto liviano y mezcla con tubos de poliestireno.

Perlas para mezcla

No. de Catalogo	Nominal Diameter	Descripción	Unidad
MB-120	12 mm	Perlas de acrílico	100/Unidad
MB-180	3mm	Perlas de acrílico	100/Unidad
MB-316	5mm	Perlas de acrílico	100/ Unidad
MB-380	9mm	Perlas de acrílico	100/Unidad

BA-300
BA-325
BA-350

Aditivos de Molienda y Aglomeración

PREMIER ofrece una amplia gama de aditivos para molienda y aglomeración que son excelentes para la preparación de muestras de referencia en las industrias de clínker, mineral de hierro, piedra caliza, cemento, metal en bruto, arena y acero, entre muchas otras. Todas nuestras soluciones de aglomeración y molienda tienen propiedades de absorción bajas, no contienen contaminantes y emplean elementos de aglomeración excepcionales.

Tiene propiedades aglutinantes moderadas y alto nivel en agresividad de molienda.

BB-500

Ácido Bórico

- Material seleccionado de ácido bórico de nivel granular capaz de soportar temperaturas extremadamente altas en el proceso de molienda de materiales de muestra muy duros y heterogéneos.
- Tiene propiedades de autoaglomeración moderadas y un elevado nivel de abrasión en la molienda.
- Está disponible en polvo al igual que en tabletas 0.25g y 0.50g.

No. de Catalogo	Descripción	Unidad
BA-300	Polvo	Botella/500g
BA-325	0.25 g tablets	Botella/100 Tabletas
BA-350	0.5 g tablets	Botella/1500 Tabletas

Mezcla Brikett

No. de Catalogo	Descripción	Unidad
BB-500	Polvo	Botella/250g

CL-190
CL-192
CL-195

Aditivos de Molienda y Aglomeración

Botella incluye banda de cuello resistente a manipulación.

Celulosa Micro Cristalina

- La celulosa micro cristalina baja en humedad está disponible en grados de baja y alta densidad y utilizada exitosamente con materiales de muestra homogénea que exhiben propiedades suaves a moderadas.
- Es ideal para usar como “respaldo” para presión directa de granulación o para muestras de volumen mínimo para propósito de fortalecer.
- Tiene propiedades aglutinantes moderadas y puede resistir ciclos de granulación tanto moderados como altos sin degradación por el calor.
- Puede ser mezclado con la muestra a 10% por peso o usado sin diluir como matriz de la muestra.

No. de Catalogo	Descripción	Unidad
CL-190	Polvo	Botella/500g

No. de Catalogo	Descripción	Unidad
CL-192	0.25g Tabletas	Botella/500 Tabletas
CL-193	0.33g Tabletas	Botella/500 Tabletas
CL-195	0.50g Tabletas	Botella/500 Tabletas

PB-100
PB-125
PB-150
PB-200

Aditivos de Molienda y Aglomeración

Botella incluye banda de cuello resistente a manipulación.

Combinación de Comprimido

- Formulación granular baja en humedad (44µ) exitosamente usada con muestras que exhiben características fuertes y abrasivas.
- Mezcla bien balanceada en propiedades aglutinantes, abrasividad de granulación, y puede resistir ciclos de granulación tanto moderados como altos sin degradación por el calor.
- Puede ser mezclado con la muestra a 10% por peso o usado sin diluir como matriz de la muestra.
- Disponible en polvo así como en tabletas 0.25g, 0.50g, y 1g.

No. de Catalogo	Descripción	Unidad
PB-100	Polvo	Botella/500g
PB-125	Tabletas 0.25 g	Botella/500 Tabletas
PB-150	Tabletas 0.5 g	Botella/500 Tabletas
PB-200	Tabletas 1 g	Botella/500 Tabletas

PXR-200
PXR-225
PXR-250

Multi-Mezcla

- Mezcla selecta con base de cera baja en humedad (<30µ)
- Exitosamente usada con muestras que exhiben propiedades tanto moderadas como altas.
- Aditivo altamente lubricado, tiene excelente propiedades aglutinantes con abrasividad de granulación adecuada durante ciclos de granulación tanto moderados como altos sin degradación por el calor.
- Puede ser mezclado con la muestra a 10% por peso o usado sin diluir como matriz de la muestra.
- Disponible en polvo así como en tabletas 0.25g, 0.50g, y 1g.

No. de Catalogo	Descripción	Unidad
PXR-200	Polvo	Botella/500 Tabletas
PXR-225	0.25 g Tabletas	Botella/500 Tabletas
PXR-250	0.50 g Tabletas	Botella/500 Tabletas

PR-25
PR-25-3887
PR-40-4387

Equipo de Prensado, Herraminta para Pelet

Equipo de Prensado

Catalog No.	Dimension	Description
Striker Prensa E-MP-1500	W360 x D300mm	Prensa Hidráulica Manual; 15 Toneladas
Striker Prensa E-MP-2500	W360 x D300mm	Prensa Hidráulica Manual; 25 Toneladas
Atlas Prensa E-APH-2500	W430 x D405mm	Prensa Hidráulica Automática 25 Toneladas
Atlas Prensa E-APH-4000	W430 x D405mm	Prensa Hidráulica Automática 40 Toneladas
Atlas Prensa E-APP-2500	W430 x D405mm	Prensa Hidráulica Mecánica 25 Ton

PR-CD-BA32
PR-CD-BA40

Rellenador de Gránulos

No. de Catalogo	Pelet Producido
PR-CD-BA32	32mm
PR-CD-BA40	40mm

Este instrumento de llenado es ideal para pequeñas cantidades de muestras que utilizan ácido bórico o celulosa como ayudantes. Con este instrumento, la muestra siempre permanece centrada y la colocación en la matriz es perfecta. Incluye un pistón para compactar y presionar la muestra antes de agregar el ácido bórico en la parte superior.

Materiales de Platino Informacion

El laboratorio analítico es una parte vital de todas las plantas industriales y centros de investigación. Las técnicas empleadas allí dentro se ha desarrollado rápidamente en años recientes. Sin embargo, los fundamentos sobre los cuales muchas de estas técnicas están basadas han permanecido constantes, y la vasta mayoría exige el uso de materiales inertes alto en puridad. En vista de estas demandas, las propiedades de platino lo hacen la opción ideal para material de laboratorio. Platino tiene un alto nivel de inercia química, aun en las condiciones más extremas, y aun así puede ser re-fabricado a una amplia variedad de productos utilizados para preparación de muestras a través de muchas industrias diferentes.

Los metales usados en aparatos de laboratorio deben tener las siguientes propiedades:

- Resistencia a altas temperaturas
- Elevado punto de fusión
- Ductilidad
- Resistencia a la corrosión
- Resistencia a la oxidación

El platino y sus aleaciones poseen estas cualidades y, por lo tanto, es el metal más usado para los aparatos de análisis en laboratorios. Las propiedades del platino y algunas aleaciones comunes de platino se explican brevemente aquí.

Platino (Pt) El platino es el más conocido y menos raro de los metales del grupo platino. Su elevado punto de fusión, 1773 grados Celsius, su ductilidad y su excelente resistencia al ataque químico de ácidos y mezclas de fusión lo hacen altamente adecuado para instrumental de laboratorio.

Platino 5% Oro (Pt/Au) Material universalmente aceptado para crisoles y moldes de fundición para el análisis espectrográfico por fluorescencia de rayos X (XRF). La aleación resiste temperaturas más altas que el platino puro y tiene propiedades “no humectantes”, que permiten una remoción sencilla de la muestra después de la fusión y posibilita numerosos análisis reproducibles.

Platino 3.5% Rodio (Pt/Rh) Las aleaciones Rodio tienen mayor dureza y resistencia a temperatura que lo hace adecuado para condiciones más agresivas.

Platino 10% Rodio (Pt/Rh) Esta aleación tiene un punto de fusión de 1850 grados Celsius, y una mayor resistencia y dureza que otras aleaciones de platino. Puede mantener su forma bajo las condiciones de los hornos más calientes.

Platino Oro Rodio (90/5/5) (Pt/Au/Rh) Esta aleación combina la propiedad “no humectante” de la aleación Pt/Au y la resistencia extra y durabilidad de las aleaciones Pt/Rh.

Otro Metal

Oro (Au) El oro puede utilizarse en instrumental de laboratorio. Su aplicación más común es el tratamiento de ácido fluorhídrico de materiales silíceos.

Plata (Ag) Plata puro puede ser usado con hidróxidos alcalinos para fusión.

Materiales de Platino Informacion

Comparación de Características	Pt	Pt-10Rh	Pt-5AU	Pt-3.5Rh	AU
Densidad g/cm^3	21.45	19.99	21.33	20.96	19.32
Punto de Fusion ˚C	1770	1850	1660	1789	1064
Resistividad Eléctrica (0 ˚C) μΩ cm	9.85	18.40	18.50	15.63	2.06
Coeff de Temp Resistencia (-100 ˚C) ˚C	0.0039	0.0017	0.0021	-	0.004
Dureza Templar Hv	40	90	90	57	26
Fuerza de Tracción Esencial (20˚C)Nmm^2	125	300	245	210	120
Alargamiento extensible (20°C) %	40	35	24	34	42
Resistencia adhesividad de cristal (Angulo de Equilibrio de “E” cristal a 1200 °C)	26	45	83	-	-

Temperatura de Fusión de Aleaciones de Metales Preciosos con bajo punto de fusión ˚C

Alloy	Pt	Au	Rh	Ir
B	825	1050	1131	1046
Si	830	370	1389	1470
P	588	935	1245	1262
Ag	597	665	-	-
Sn	1070	278	-	-
Sb	633	360	610	-
Pb	290	213	-	-
Bi	730	241	-	-
S	1240	-	925	-

Materiales de Platino Informacion

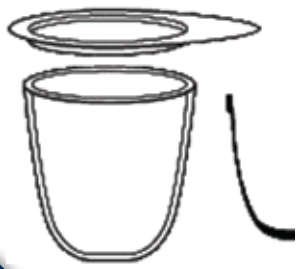
Propiedades de Material y Posible Aplicaciones de Metales Preciosos y Aleaciones

Material	Punto de Fusión o rango ˚C	Características de Material	Posibles Aplicaciones
Pt	1769	Alta estabilidad térmica y química, Platino en varias purezas.	Aparatos de laboratorio como crisoles y moldes los cual son expuestos a baja tensión mecánica
Pt-S	1769	Platino contiene partículas de óxido de metal	Aparatos de laboratorio con mayor estabilidad mecánica y térmica
Pt-DPH PtAu 95/5-DPH PtRh 90/10-DPH	1769 1675-1745 1840-1870	Las partículas de óxido finamente dispersadas en el platino y aleaciones de platino aumentan significativamente dureza mecánica y resistencia a la corrosión	Crisoles y componentes estructurales los cual están sujetos a alta tensión mecánica en alta temperatura
PtIr 97/3 PtIr 90/10 Pt Ir 80/20	1772-1773 1780-1800 1830-1855	La dureza mecánica, resistencia térmica y a la corrosión se hace cada vez mayor con aumento del contenido de iridio. Aleaciones de Platino-Iridio sufren por aumento en pérdida de peso en atmosferas oxidantes	Aparatos de laboratorio o componentes estructurales los cual están expuestos a graves efectos mecánicos, térmicos, y corrosivos
PtRh 90/10 PtRh 80/20	1840-1870 1870-1910	La dureza mecánica, resistencia térmica y a la corrosión se hace cada vez mayor con aumento del contenido de Rodio. Ventajas de aleaciones platino-rodio es que la pérdida de peso es mínima aun en atmosferas oxidantes.	Equipo de laboratorio pesado, electrodos, casquillos de fibra de vidrio, materiales de revestimiento para componentes que contienen vidrio fundido
PtAu 95/5	1675-1745	El contenido de oro reduce la adherencia al vidrio fundido para que el vidrio sea fácilmente removido después de la solidificación sin dejar algún residuo. La dureza mecánica también aumenta y la tendencia a la re-cristalización es reducida.	Estas características predestinan PtAu 95/5 como el material para los aparatos para preparación de muestras para análisis en fluorescencia rayos-X
Au/Pt 90/10	1120-1180	Esta aleación de oro demuestra aumento en dureza mecánica e comparación a oro puro y buena resistencia a fósforos. Aleaciones basadas en platinos son más susceptibles a la corrosión por fósforos.	Discos para encendido de harina, encendido de azúcar, etc.
Ag Au	961 1063	Buena conductividad, estabilidad química (en particular, resistencia a fósforos).	Crisoles para reactivos que corroe las aleaciones de platino; materiales en contacto
Ir	2447	Iridio es el material preferido para fundiciones oxidas por su buena resistencia a la corrosión y estabilidad a alta temperatura en atmosferas inertes.	Crisoles para cristal en crecimiento. Componentes que son sujetos a severas condiciones térmicas.

PGCS2.5
PGCS5
PGCS8
PGCS10
PGCS15
PGCS20
PGCS25
PGCS30
PGCS35
PGCS40
PGCS50
PGCS60
PGCS70
PGCS80
PGCS90
PGCS100
PGCS110
PGCS120
PGCS150
PGCS200
PGCS250
PGCS700

Materiales de Platino
Crisoles de Forma Estándar

No. de Catalogo	Capacidad (cc)	Profundidad (mm)	Diámetro (mm)	Peso Estimado (g)				
				Forma	Reforzado			Estándar
				Estándar	Borde Solamente	Base Solamente	Borde y Base	Tapa Solamente
PGCS2.5	2.5	15	12	3	4	4	5	2
PGCS5	5	22	20	4	5	5	6	2
PGCS8	8	24	25	6	7	7	8	2
PGCS10	10	28	25	7	7.5	8	9	3
PGCS15	15	31	30	11	12	13	14	4
PGCS20	20	35	33	15	16	17	18	5
PGCS25	25	34	36	19	20	21	23	5
PGCS30	30	36	40	22	24	26	27	7
PGCS35	35	38	41	25	26	27	32	7
PGCS40	40	42	42	30	32	34	36	7
PGCS50	50	44	45	38	40	42	45	8
PGCS60	60	47	45	46	48	50	54	9
PGCS70	70	53	49	50	52	54	63	12
PGCS80	80	53	51	51	54	63	72	14
PGCS90	90	57	54	52	59	71	81	15
PGCS100	100	57	56	59	68	73	90	17
PGCS110	110	60	56	68	71	81	95	19
PGCS120	120	66	64	84	88	90	98	22
PGCS150	150	69	65	100	104	107	114	27
PGCS200	200	65	80	150	159	165	180	30
PGCS250	250	73	81	175	179	183	190	32
PGCS700	700	105	105	300	305	315	320	50



- Capacidad disponible 2.5-700ml (tamaños más grandes hechos a medida)
- Opciones: Tapas, borde y/o bases reforzadas

Reforzamiento en el borde le da al crisol un carácter más robusto permitiendo manipulación regular y reduciendo deformación del borde.

PGCL-8
PGCL-10
PGCL-15
PGCL-20
PGCL-25
PGCL-30
PGCL-35
PGCL-40
PGCL-50
PGCL-60
PGCL-70
PGCL-75
PGCL-80
PGCL-90
PGCL-100
PGCL-110
PGCL-120
PGCL-125

Materiales de Platino
Crisoles de Bajo Perfil

No. de Catalogo	Capacidad (cc)	Diámetro (mm)	Profundidad (mm)	Peso Estimado (g)				
				Forma Estándar	Reforzado			Estándar
					Borde Solamente	Base Solamente	Borde y Base	Tapa Solamente
PGCL-8	8	25	21	6	7	7	8	2
PGCL-10	10	27	23	7	8	8	9	2
PGCL-15	15	30	27	11	12	13	14	3
PGCL-20	20	33	28	15	16	17	18	4
PGCL-25	25	36	30	19	20	21	23	4
PGCL-30	30	40	32	22	24	26	27	6
PGCL-35	35	42	33	25	26	27	32	6
PGCL-40	40	43	34	30	32	34	36	7
PGCL-50	50	46	37	38	40	42	45	8
PGCL-60	60	48	39	46	48	50	54	9
PGCL-70	70	52	41	50	52	54	63	12
PGCL-75	75	52	44	50	53	58	67	13
PGCL-80	80	52	47	51	54	63	72	14
PGCL-90	90	57	48	52	59	71	81	15
PGCL-100	100	57	51	59	68	73	90	17
PGCL-110	110	57	54	68	71	81	95	19
PGCL-120	120	57	57	84	88	90	98	22
PGCL-125	125	58	59	97	101	105	114	25

- Capacidad disponible 8-125ml (tamaños más grandes hechos a medida)
- Opciones: Tapas, borde y/o bases reforzadas.

Reforzamiento en el borde le da al crisol un carácter más robusto permitiendo manipulación regular y reduciendo deformación del borde.

PGD20
PGD25
PGD35
PGD40
PGD50
PGD60
PGD75
PGD100
PGD125
PGD150
PGD175
PGD200
PGD250
PGD300
PGD400
PGD500
PGD750

Materiales de Platino
Platos de Evaporacion

Disco de Fondo Plano

No. de Catalogo	Capacidad (cc)	Profundidad (mm)	Diámetro (mm	Peso Estimado (g)				
				Forma Estándar	Reforzado			Estándar Tapa Solamente
					Base Solamente	Borde y Base	Borde Solamente	
PGD20	20	20	41	6	8	9	7	6
PGD25	25	23	42	8	10	12	9	10
PGD35	35	25	49	12	14	16	13	13
PGD40	40	26	51	15	18	20	17	14
PGD50	50	29	53	17	21	25	19	15
PGD60	60	30	58	20	23	27	21	19
PGD75	75	30	65	25	30	33	27	22
PGD100	100	33	70	33	37	40	35	25
PGD125	125	34	74	42	45	48	44	28
PGD150	150	41	77	50	55	60	53	33
PGD175	175	40	84	55	64	68	59	41
PGD200	200	43	90	67	75	80	71	44
PGD250	250	42	94	80	83	88	82	51
PGD300	300	45	110	94	100	105	98	55
PGD400	400	48	118	133	140	148	137	58
PGD500	500	50	124	170	185	200	179	61
PGD750	750	75	124	270	310	350	290	61

- Platos de evaporación pueden ser ordenados con borde reforzado y base pesada. El costo adicional por el reforzamiento es superado por la vida más larga y fácil manipulación.
- Si se requiere tapas, favor de especificar.

Materiales de Platino
Platos de Evaporacion

PGED55
PGED80
PGED100
PGED125
PGED150

Todos están disponibles en:

- Platino puro
- Aleación Pt/Au 95/5
- Aleación Pt/Rh 97/3
- Aleación Pt/Rh 90/10
- Aleación Pt/Au/Rh 90/5/5

Disco de Fondo Plano

No de catalogo	Capacidad (cc)	Profundidad (mm)	Diámetro (mm)	Peso (g))
PGED55	55	22	59	28
PGED80	80	30	59	32
PGED100	100	28	67	40
PGED125	125	32	69	42
PGED150	150	40	69	50

PGMD13
PGMD30
PGMD45

Plato para Análisis Lácteo

No de catalogo	Capacidad (cc)	Profundidad (mm)	Diámetro Base (mm)	Diámetro parte Superior (mm)	Peso (g)
PGMD13	13	12	32	42	12
PGMD30	30	17	40	50	16
PGMD45	45	25	40	55	22

PFA13
PFA17

Plato para Calcinación de Harina

No de catalogo	Capacidad (cc)	Profundidad (mm)	Diámetro (mm)	Diámetro Base (mm)	Peso (g)
PFA13	13	12	42		12
PFA20	20	17	46-47		16

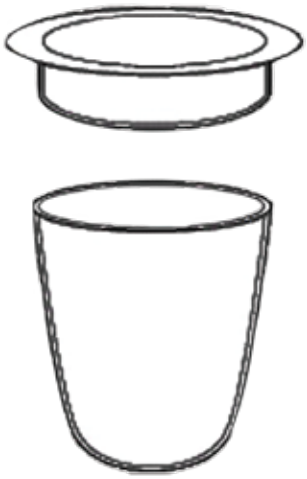
PWD75A
PWD75B

Plato para Vino

No de catalogo	Capacidad (cc)	Tipo (mm)	Base D (mm)	H (mm)	Peso (g)	
					Estándar	Reforzado
PWD75A	75	no lip	85	20	22	27
PWD75B	75	with lip	85	20	22	27

PGVM10
PGVM15
PGVM20
PGVM25
PGVM30
PGVM40
PGVM50

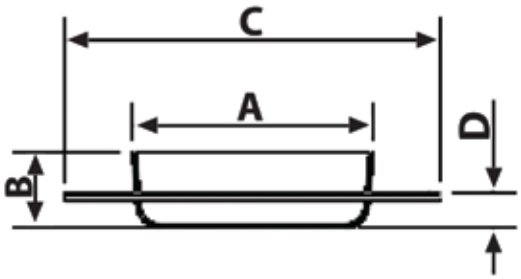
Materiales de Platino Crisoles para Materia Volátil y Pérdida por Ignición



Crisol para Materia Volátil

No de catalogo	Capacidad (cc)	Diámetro (mm)	Depth (mm)	Peso de Crisol (g)	Peso de Tapa (g)
PGVM10	10	25	28	7	6
PGVM15	15	31	31	11	8
PGVM20	20	33	35	15	9
PGVM25	25	36	35	19	10
PGVM30	30	40	36	22	11
PGVM40	40	42	42	30	13
PGVM50	50	45	44	38	14

PFAC8



Crisol para Perdida por Ignición

No de catalogo	A mm	B mm	C mm	D mm	Peso (g)
PFAC8	32	10	50	4.5	70 con tapa

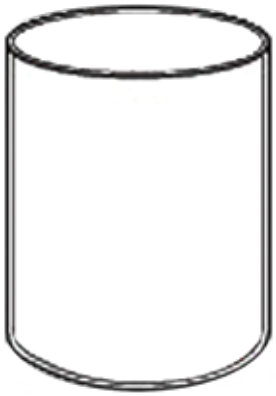
Todos están disponibles en:

- Platino puro
- Aleación Pt/Au 95/5
- Aleación Pt/Rh 97/3
- Aleación Pt/Rh 90/10
- Aleación Pt/Au/Rh 90/5/5

PGB110
PGB220A
PGB220B

Materiales de Platino
Vasos Precipitados, Capsulas, Vasos para Combustible

Los Vasos de Precipitación son ideales para guardar y manipular cantidades grandes de líquidos corrosivos. Se pueden proporcionar con bordes y aro reforzados, y un pico para vaciar, si es requerido. Tamaños a medida disponibles a petición.



Vaso de Precipitados

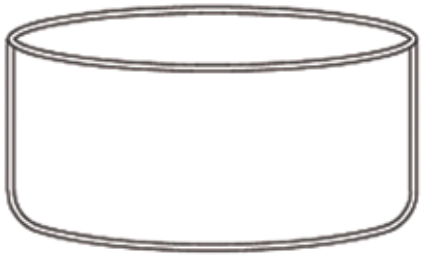
No de catalogo	Capacidad (cc)	Profundidad mm)	Diámetro General (mm)	Peso (g)
PGB110	110	70	45	170
PGB220A	220	60	68	200
PGB220B	220	80	59	230

PGCK-8
PGCK-16
PGCK-19

Capsulas - forma Kawin

No de catalogo	Capaci-dad (cc)	Profundi-dad (mm)	Diámetro Base (mm)	Diám. parte Superior (mm)	Peso (g)
PGCK-8	8	15	20	28	9
PGCK-16	16	30	20	33	23
PGCK-19	19	35	20	34	25

PGFC-5



Vaso para Combustible

No de catalogo	Capacidad (cc)	Profundidad (mm)	Diámetro (mm)	Peso (g)
PGFC-5	5	12	27	11

PGSB-01
PGSB-02
PGSB-03

Materiales de Platino
Bandejas, Papel/Hojas Perforadas

Ofrecemos una selección de bandejas en una amplia gama de pesos y dimensiones incluyendo microanálisis para varias técnicas que se realizan en pequeñas cantidades de muestra para permitir el uso de métodos tradicionales.

Varios tipos de bandejas han sido trazadas pero solamente las bandejas de forma estándar se muestran. Sin embargo, nosotros fabricaremos cualquier tipo de bandeja personalizada a las especificaciones del usuario.

Bandejas de Forma Estándar

No de catalogo	Profundidad (cc)	Longitud (mm)	Peso (g)	Anchura (mm)
PGSB-01	9.5	38-102	3-12	12.7
PGSB-02	9.5	151	30	12.7
PGSB-03	9.5	76	31	15.9

Papel/Hojas Perforadas

Fabricadas a las especificaciones del cliente

Características a la Vista:

- Disponible en Platino, Aleaciones de Platino y Iridio, Oro y Platino
- Grosor estándar de 0.001” a 0.25” (0.0254mm-6.35mm)

PMIL-545-41
PMIL-575-41
PMIL-545-51
PMIL-575-91

Materiales de Platino
Asas, Portamuestras

Ventajas:

- Platino o Pt con 3.5 Rh
- Asas de Metales Preciosos usados para inoculación.
- PMIL-575-91 Asas utilizadas para análisis lácteo
- Al ordenar, por favor especificar número, aleación .Cantidades mínimas pueden aplicar

Asas

No de catalogo	Asa Diámetro (mm)	Longitud de Varilla (mm)	Peso (g)	Alambre D (mm)
PMIL-545-41	3	45	0.16	0.41
PMIL-575-41	1.45	75	0.21	0.41
PMIL-545-51	5	45	0.28	0.51
PMIL-575-91	4	75	1.3	0.91

Cuidado y Calibración

Todas las Asas de Inoculación tienen unión fundida y están hechas con precisión de tamaño.
Sin embargo, el procedimiento de laboratorio dicta que estas sean calibradas antes de uso. La calibración es fácilmente obtenida con un vaso precipitado de agua y una pipeta capilar calibrada. Las asas deben limpiarse después de cada uso fase de preparación de muestra. La solución de acido
Clorhídrico y agua pueden ser utilizado para limpiar el asa efectivamente

Portamuestras

Principalmente utilizados en pruebas de combustión para mantener la muestra en su lugar

Estilos

- OGG
- Schoniger

E-1608
E-1611
E-1612
E-1607
E-1606
E-1613

Materiales de Platino
Electrodos

Electrodes

No de catalogo	Diámetro de Cilindro (mm)	Altura de Cilindro (mm)	Altura Completa (mm)	Diámetro de Alambre (mm)	Peso (g)
E-1608	41/35	51/7.8	127/178	1.6/1.0	25/12
E-1611	51	57	140	1.6	40/24
E-1612	25	51	140	1.6	25/18
E-1607	25	51	152	1.3	19/11
E-1606	10	35	120	1.5	6
E-1613	12.7	50.8	127	1.63	15

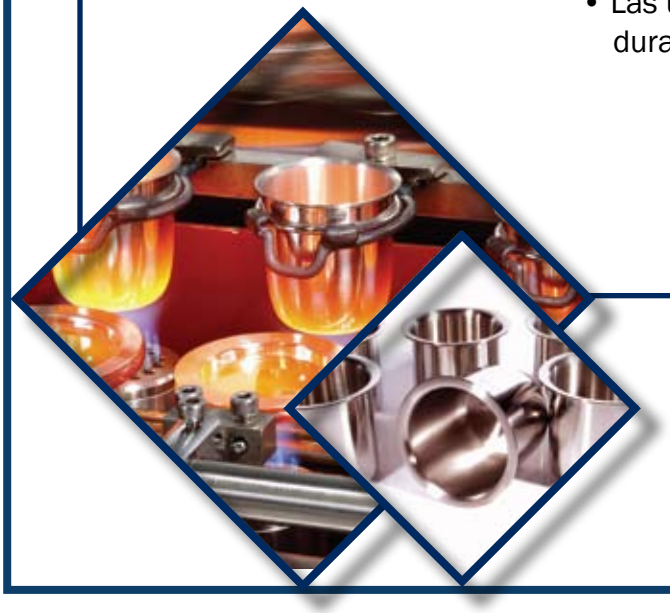
Típicamente utilizados en aplicaciones de electro-análisis

Todas son ofrecidas en:

Alambre es Pt/Ir 3%
Malla es 100%

Ventajas:

- Podemos fabricar a las especificaciones del cliente
- Para mayor resistencia los alambres son fabricados de aleación Platino/Iridio
- La malla es fabricada de Platino
- Las unidades del alambre están reforzadas para garantizar durabilidad



Materiales de Platino Alambres, Arillos, Conjunto de Moldes

Alambres y Varillas

Los usos de platino y aleaciones de platino en alambres y varillas son amplios y variados. Debido a su fuerza y alta resistencia a la corrosión el alambre de platino es usado en una amplia gama de industrias incluyendo industrias aerospaciales y médicas.

Tamaños de Alambre: de 0.003" (40 espesor) a 0.50" (16 espesor)
Tamaños de Varilla: de 0.050" (16 espesor) a 0.25" (2 espesor)

Aleaciones disponibles:

- Platino puro es suministrado in dos grados: Grado de Referencia, el cual es 99.99% puro, y Grado Comercial, el cual es 99.95% puro
- Platino-Iridio; 80/20
- Platino-Rodio; 90/10
- Platino-Rodio; 90/20
- Paladio
- Oro

Conjunto de Moldes

Los conjuntos de Moldes son utilizados junto con instrumentos DSC, STA y TGA para aplicaciones de altas temperaturas. Podemos fabricar a las especificaciones del cliente. Por favor consultar sobre cantidades mínimas.

Materiales de Platino
Crisoles para Crecimiento Cristalino

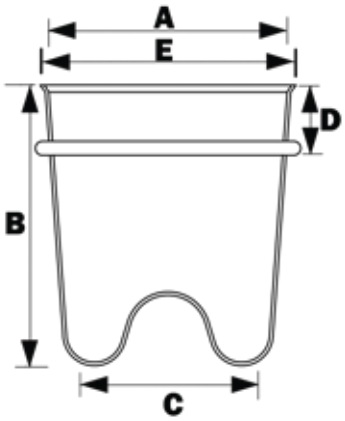
El crecimiento cristalino envuelve una variedad de campos de investigación que van desde la superficie física, cristalografía y ciencias de la materia al condensador materia física.

Solamente materiales puros, no aleaciones, son utilizados en esta técnica. Crisoles cilíndricos y cónicos están disponibles en varios pesos y dimensiones in Platino, Iridio, Oro
Rodio. Consulte para más información.

PF-FC1
PF-FM2
PF-FM5
PF-FM8

Materiales de Platino para Fusión

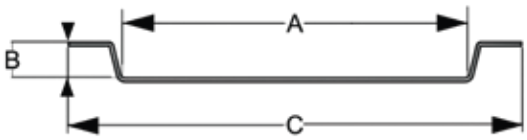
El análisis espectroscópico se ha convertido rápidamente en una herramienta significativa en el laboratorio moderno. El método de Fusión es ampliamente practicado para preparar una amplia gama de muestras para análisis utilizando (XRF) Fluorescencia Rayos-X, (AA) Absorción Atómica, (ICP) Plasma de Acoplamiento Inductivo / Espectroscopia de Emisión Óptica así como una variedad de técnicas clásicas incluyendo Química Húmeda. Los tipos de muestra incluyen óxidos, sulfuros y silicatos que componen muchos de los minerales y concentrados en industrias de cemento, minería y metalúrgicas. El método de fusión requiere que la muestra sea disuelta y mezclada con fundente de borato de litio en temperaturas típicas entre 700 a 12500 grados Celsius. La muestra derretida se vierte sobre el molde o plato precalentado y entonces enfriada. Control preciso sobre el enfriamiento es esencial para producir comprimidos con una superficie plana y evitar condiciones de craqueo o cristalización.



Fusomatic-15

No. de Catalogo	Tipo	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Peso (g)
PF-FC1	Crucible	35	40	21	11	38	30

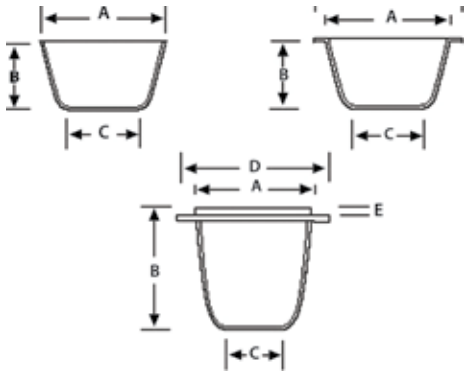
No. de Catalogo	Tipo de Molde	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Peso LD	Peso MD	Peso HD
PF-FM2	32mm	32.0-34.0	4	49	60g	80g	100g
PF-FM5	38mm	37.0-39.0	4	49	60g	80g	100g
PF-FM8	40mm	39.0-40.0	4	49	60g	80g	100g



PFHC1
PFHC2
PFHC3
PFHC4

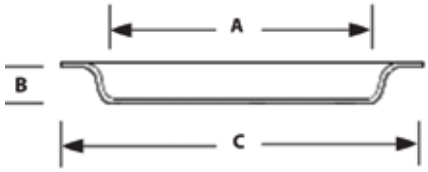
Materiales de Platino para Fusión

Herzog®



No de catalogo	Tipo	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Peso (g)
PFHC1	Crisol	49	30	37	-	90
PFHC2	Crisol	49	30	40	56	110
PFHC3	Crisol	36	36.5	22	44	40
PFHC4	Crisol	36	38.5	22	44	40

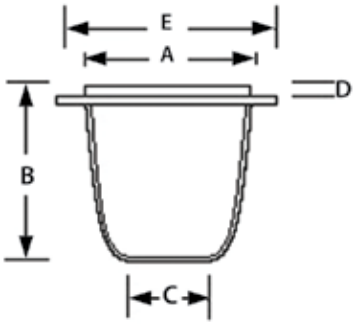
PFHM1
PFHM2
PFHM3
PFHM4
PFHM5



No de catalogo	Tipo	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Peso (g)
PFHM1	Molde	29/31	3	44	40
PFHM2	Molde	38/41	3	52	100
PFHM3	Molde	37/41	4	52	50
PFHM4	Molde	39/41	4	50	120
PFHM5	Molde	32/34	3.5	44	60

PFCC1
PFCC2
PFCC3
PFCC4
PFCC5
PFCC8

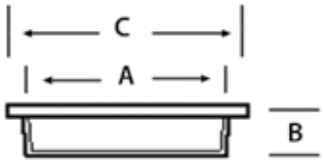
Materiales de Platino para Fusión



Claisse®

No de catalogo	Tipo	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Peso (g)
PFCC1	Crisol Convexo	37	32	20	5	43	26
PFCC2	Crisol Convexo	37	32	20	5	43	30
PFCC3	Crisol Fondo Plano	33	35	17	3.5	40	21
PFCC4	Crisol Fondo Plano	35	35	21	3.5	44	26
PFCC5	Crisol Fondo Plano	37	32	26	5	43	30
PFCC8	Crisol Fondo Plano	35	35	22	3	43	60

PFCM1
PFCM2
PFCM3
PFCM4
PFCM5
PFCM6
PFCM7
PFCM8



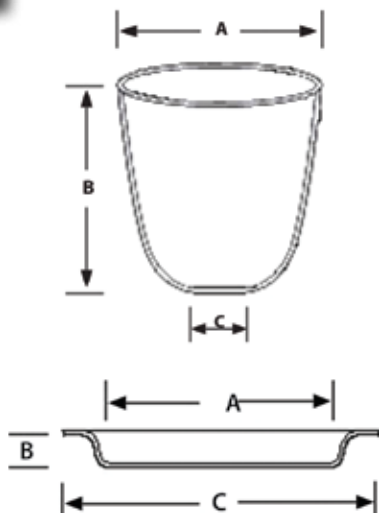
Todos están disponibles en:

- Platino puro
- Aleación Pt/Au 95/5
- Aleación Pt/Rh 97/3
- Aleación Pt/Rh 90/10
- Aleación Pt/Au/Rh 90/5/5

No de catalogo	Tipo	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Peso (g)
PFCM1	Molde	30/31	6	39	18 or 30
PFCM2	Molde	31/33	6	41	19 or 32
PFCM3	Molde	32/34	6	41	21 or 36
PFCM4	Molde	32/38	6	45	22or 36
PFCM5	Molde	35/37	6	44	25 or 48
PFCM6	Molde	38/41	6	49	29 or 48
PFCM7	Molde	40/42	6	49	43 or 48
PFCM8	Molde	37/40	6	49	28 or 48

PFBC2
PFBC3
PFBC4
PFBM1
PFBM2
PFBM3

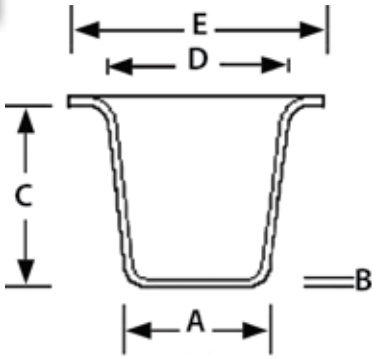
Materiales de Platino para Fusión



Initiative Scientific ®

No de catalogo	Tipo	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Peso (g)
PFBC2	Crisol	34.5	36	26	30
PFBC3	Crisol	40	39	26	35
PFBC4	Crisol	33	34	18	35
PFBM1	Molde	32/34	3	49	60-100
PFBM2	Molde	38/40	3	54	60-100
PFBM3	Molde	39/41	3	54	60-100

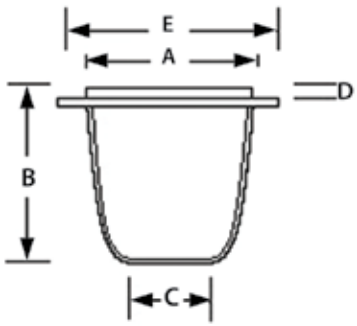
PFBM5
PFBM6
PFBM7
PFBM8



No de catalogo	Tipo	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Peso (g)
PFBM5	Moldeable	39/41	3	30	45	55	150
PFBM6	Moldeable	40-42	3	30	45	55	150
PFBM7	Moldeable	32/34	6	30	40	49	100
PFBM8	Moldeable	32/34	3	30	40	49	100

PFLC1
PFLC2
PFLC3

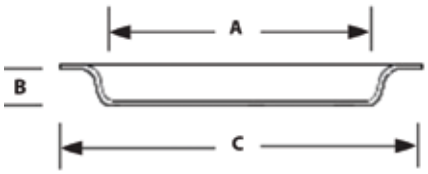
Materiales de Platino para Fusión



Leco®

No de catalogo	Tipo	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Peso (g)
PFLC1	Crisol	37	35	20	5	44	45
PFLC2	Crisol	35	38	21	5	44	45
PFLC3	Crisol	37	35	30	5	44	45

PFLM1
PFLM2
PFLM3
PFLM4



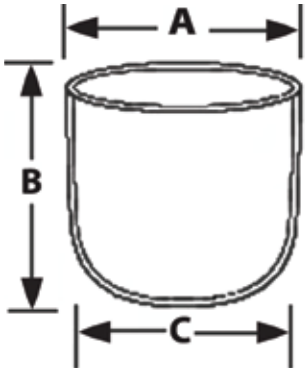
No de catalogo	Tipo	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Peso (g)
PFLM1	Molde	35/36	7.2	44	45
PFLM2	Molde	35/38.5	7.2	44	45
PFLM3	Molde	39/41	4.2	47	40
PFLM4	Molde	39/41	5	52	40

Todos están disponibles en:

- Platino puro
- Aleación Pt/Au 95/5
- Aleación Pt/Rh 97/3
- Aleación Pt/Rh 90/10
- Aleación Pt/Au/Rh 90/5/5

PFKC1

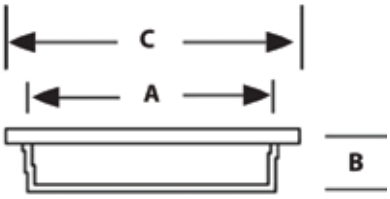
Materiales de Platino para Fusión



Katanax ®

No de catalogo	Tipo	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Peso (g)
PFKC1	Crisol	40	32	32	26 or 30

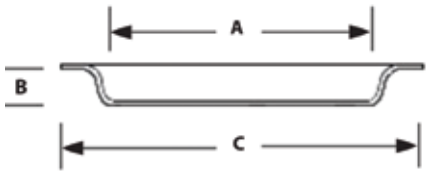
PFKM1
PFKM2
PFKM3
PFKM4
PFKM5
PFKM6
PFKM7
PFKM8



No de catalogo	Tipo	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Peso (g)
PFKM1	Molde	30/31	6	39	18 or 30
PFKM2	Molde	31/33	6	41	19 or 32
PFKM3	Molde	32/34	6	41	21 or 36
PFKM4	Molde	32/38	6	45	26 or 36
PFKM5	Molde	35/37	6	44	25 or 48
PFKM6	Molde	38/41	6	49	29 or 48
PFKM7	Molde	40/42	6	49	34 or 48
PFKM8	Molde	37/40	6	49	28 or 48

Materiales de Platino para Fusión

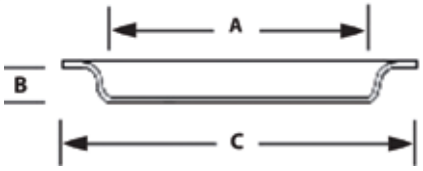
PFXM6
PFXM7
PFXM8
PFXM9
PFXM10
PFXM11
PFXM12
PFXM13
PFXM14
PFXM15
PFXM27



Multipropósito

No de catalogo	Tipo	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Peso (g)
PFXM6	Prensado	29/31	3	42	45-100
PFXM7	Prensado	30/32	2.4	42	45-100
PFXM8	Prensado	30/32	3	42	45-100
PFXM9	Prensado	30/32	4	42	50-100
PFXM10	Prensado	32/34	3	46	50-100
PFXM11	Prensado	33/34	2.4	46	50-100
PFXM12	Prensado	38/40	3	52	60-100
PFXM13	Prensado	38/40	4.5	52	60-100
PFXM14	Prensado	39/41	3	52	60-100
PFXM15	Prensado	39/41	4	52	80-100
PFXM27	Prensado	36/38	3	55	60-100

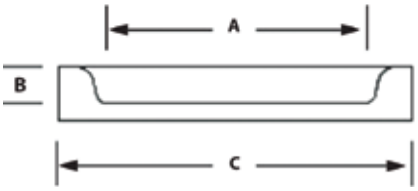
PFXM1
PFXM2
PFXM3
PFXM4
PFXM5
PFXM28
PFXMD1
PFXMD3
PFXMD5
PFXMD7
PFXMD9
PFXMD10
PFXMD11



No de catalogo	Tipo	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Peso (g)
PFXM1	Hilado	29/31	5	42	20-40
PFXM2	Hilado	30/31	6	37	20-40
PFXM3	Hilado	38-40	3.5	52	30-50
PFXM4	Hilado	38/40	8	48	30-50
PFXM5	Hilado	39/41	5	52	30-50
PFXM28	Hilado	36/38	3	55	30-50
PFXMD1	Hilado	29/31	6	42	40
PFXMD3	Hilado	30/32	6	42	40
PFXMD5	Hilado	32/34	6	48	50
PFXMD7	Hilado	35/37	6	48	50
PFXMD9	Hilado	38/40	5	52	60
PFXMD10	Hilado	39/41	5	52	60
PFXMD11	Hilado	39/41	6	52	60

PFXM16
PFXM17
PFXM18
PFXM19
PFXM20
PFXM21
PFXM22
PFXM23
PFXM24
PFXM25
PFXM26

Materiales de Platino para Fusión



Todos están disponibles en:

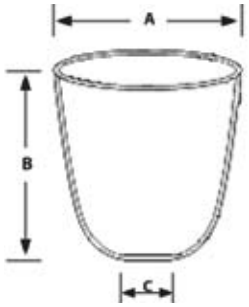
- Platino puro
- Aleación Pt/Au 95/5
- Aleación Pt/Rh 97/3
- Aleación Pt/Rh 90/10
- Aleación Pt/Au/Rh 90/5/5

Multipropósito

No de catalogo	Tipo	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Peso (g)
PFXM16	Molde Horno	30/32	2.5	33	40-100
PFXM17	Molde Horno	30/32	2.5	39	80-100
PFXM18	Mold furnace	30/32	3	40	80-100
PFXM19	Mold furnace	32/35	2	39	80-100
PFXM20	Mold furnace	33/35	2.5	37	80-100
PFXM21	Molde Horno	33/35	2.5	39	80-100
PFXM22	Molde Horno	38/40	2.5	44	100
PFXM23	Molde Horno	39/41	2	44	100
PFXM24	Molde Horno	39/41	2.5	44	100
PFXM25	Molde Horno	39/41	3	44	100
PFXM26	Molde Horno	39/41	3.5	44	100

PFTC1
PFTC2
PFTM1

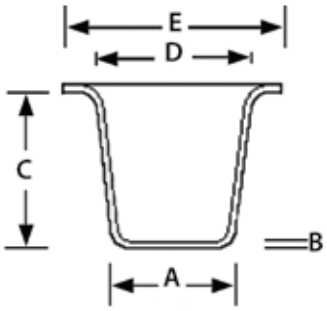
Materiales de Platino para Fusión



Hornos de Fusión Modutemp

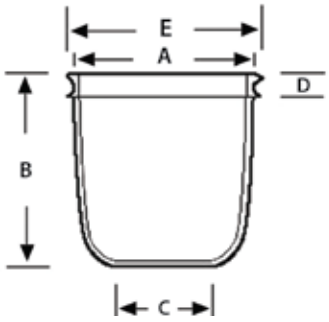
No de catalogo	Tipo	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Peso (g)
PFTC1	Crisol	36	35	18	30
PFTC2	Crisol	36	40	18	30
PFTM1	Molde	39/41	3	50	60-100

PFTG1



No de catalogo	Tipo	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Peso (g)
PFTG1	Moldeable	39/41	3	30	45	56	130

PFSC1
PFSC2
PFSC3
PFSC4

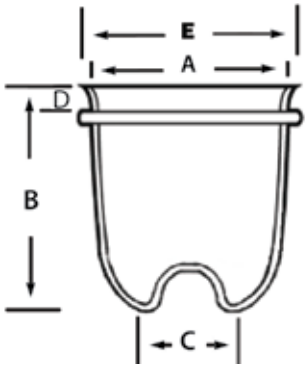


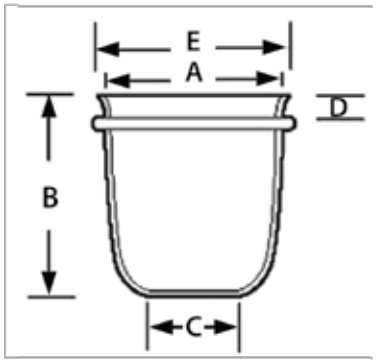
Schoeps

No de catalogo	Tipo	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Peso (g)
PFSC1	Crisol 3 soporte con aro	-	38	20	Pin length 60	35	50
PFSC2	Crisol 3 soporte con aro	-	38	26	60	44	50
PFSC3	Crisol 3 soporte con aro	-	43	22	60	39	38
PFSC4	Crisol Borde rolado	33	38	22	7	39	40

PFEC2
PFEC3

Materiales de Platino para Fusión

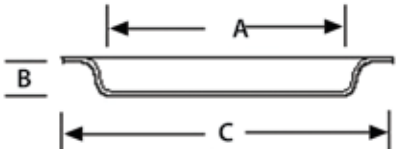




Eagon® 2

No de catalogo	Tipo	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Peso (g)
PFEC2	Crisol Convexo	32.5	37	20	8	37.5	40
PFEC3	Crisol Molde Plano	32.5	37	20	8	37.5	40

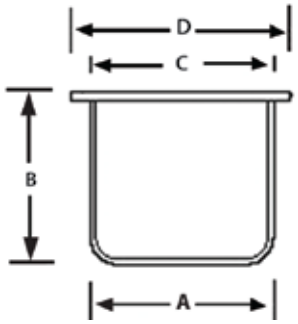
PFEM3
PFEM11



No de catalogo	Tipo	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Peso (g)
PFEM3	Molde	31.5-32.5	3.5	50	40-80
PFEM11	Molde	39.5-40.5	3.5	56	60-100

PFPC1
PFPC2
PFPC3
PFPC4
PFPC5

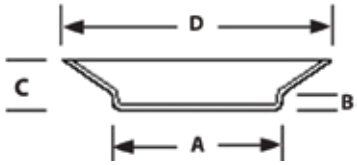
Materiales de Platino para Fusión



Perl'x

No de catalogo	Tipo	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Peso (g)
PFPC1	Crisol	41	40	41	49	116
PFPC2	Crisol	41	40	41	49	80
PFPC3	Crisol	44	40	44	52	90
PFPC4	Crisol	38	40	42	50	75
PFPC5	Crisol	28	40	38	50	70

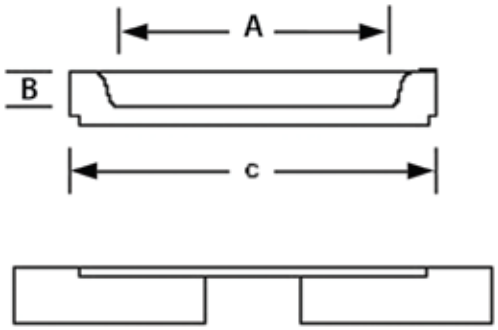
PFPM1
PFPM2
PFPM3
PFPM4
PFPM5
PFPM6
PFPM7



No de catalogo	Tipo	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Peso (g)
PFPM1	Molde	30/32	3	5	55	25
PFPM2	Molde	30/32	3	5	55	40
PFPM3	Molde	30/32	3.5	11.5	65	50
PFPM4	Molde	39.5/40.5	3.5	11.5	65	58
PFPM5	Molde	35.5/36.5	3.5	11.5	65	50
PFPM6	Molde	35.5/36.5	3	5	55	50
PFPM7	Molde	39.5/40.5	3	11.5	65	58

PFAM9
PFAMH10

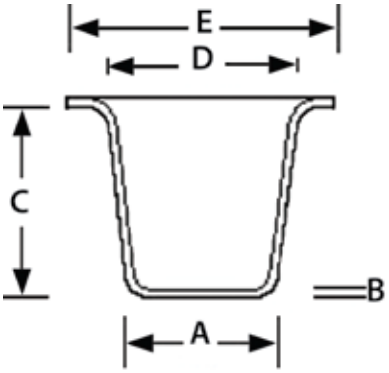
Materiales de Platino para Fusión



Phoenix

No de catalogo	Tipo	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Peso (g)
PFAM9	Molde de horno y plato	39/41	3.5	44	93
PFAMH10	Molde de horno y plato	41.5	-	54	27

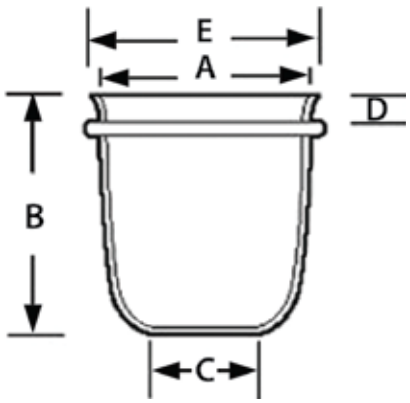
PFAM10
PFAM11
PFAC10
PFAC11



No de catalogo	Tipo	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Peso (g)
PFAM10	Moldeable	39/41	3	25	44	56	80-150
PFAM11	Moldeable	29/31	3	25	44	56	80-150
PFAC10	Solución (ICP-AES)	17	-	18	27	34	15
PFAC11	Solución (ICP-AES)	35	-	45	50	55	50

Materiales de Platino para Fusión

PFAC1
PFAC2
PFAC3
PFAC4
PFAC5
PFAC6
PFAC7



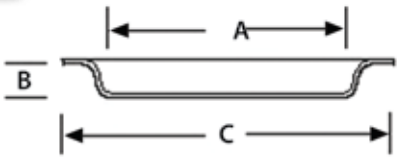
Phoenix

No de catalogo	Tipo	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Peso (g)
PFAC1	Crisol borde/ anillo	32	36	20	8	37.5	40
PFAC2	Crisol borde/ anillo	34	43	20	12	37.5	40
PFAC3	Crisol borde/ anillo	34	36.5	20	9	40	40
PFAC4	Crisol borde/ anillo rolado	33	38	21	7	39	40
PFAC5	Crisol borde/ anillo rolado	33	30	20	7	38	30
PFAC6	Crisol borde/ anillo rolado	40	35	22	4	50	36
PFAC7	Crisol borde/ anillo rolado	33	41	21	9	39	40

PFAM1
PFAM2
PFAM3
PFAM4
PFAM5
PFAM6
PFAM6.4
PFAM7
PFAM7.5
PFAM8
PFAM12
PFAM13

Todos están disponibles en:

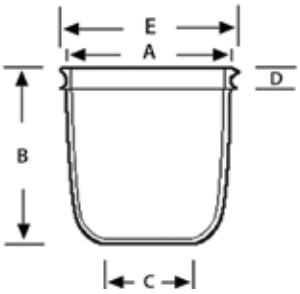
- Platino puro
- Aleación Pt/Au 95/5
- Aleación Pt/Rh 97/3
- Aleación Pt/Rh 90/10
- Aleación Pt/Au/Rh 90/5/5



CNo de catalogo	Tipo	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Peso (g)
PFAM1	Molde	29/31	3	42	60-100
PFAM2	Molde	30/32	3	42	60-100
PFAM3	Molde	30/32	4	42	60-100
PFAM4	Molde	30/32	3	46	60-100
PFAM5	Molde	32/24	3	46	60-100
PFAM6	Molde	33/35	3	46	60-100
PFAM6.4	Molde	33/35	4	46	60-100
PFAM7	Molde	39/41	3	52	60-100
PFAM7.5	Molde	39/41	5	52	60-100
PFAM8	Molde	39/41	3	56	60-100
PFAM12	Molde	34/36	3	55	60-100
PFAM13	Molde	38/40	4	52	60-100

FFSC4

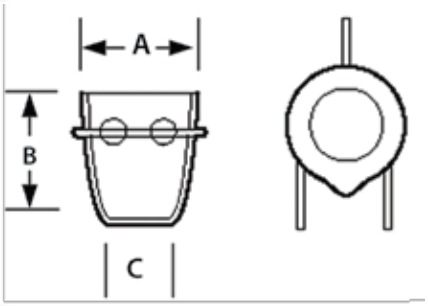
Materiales de Platino para Fusión



Vulcan

No de catalogo	Tipo	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Peso (g)
FFSC4	Crisol borde anillo rolado	33	38	22	7	39	40

PFSC1
PFSC2
PFSC3



No de catalogo	Tipo	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Longitud de Sopo-rte (mm)	Peso (g)
PFSC1	Crisol 3 soportes	35	38	20	60	31
PFSC2	Crisol 3 soportes	44	38	26	60	50
PFSC3	Crisol 3 soportes	39	43	22	60	38

PFSM1
PFSM2
PFSM3
PFSM4
PFSM5

No de catalogo	Tipo	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Peso (g)
PFSM1	Molde	29/31	3	41	27
PFSM2	Molde	30/32	3	41	29
PFSM3	Molde	32/34	3	41	31
PFSM4	Molde	34/36	3	51	45
PFSM5	Molde	39/41	3	51	45

Servicio para Material de Platino para Laboratorio

Limpiar y Pulir

Envíenos su material de platino para limpieza profesional y pulido! Lo completaremos en el mismo día en que lo recibamos.

PREMIER provee a los clientes con servicios de limpieza, pulido y reparación de metales. Nuestros servicios aplican a la mayoría de crisoles, moldes, y muchos
otros materiales de laboratorio para fusión. Los materiales de platino/oro con daños menores pueden ser reformados, reparados, limpios y pulidos, todo a costo razonable y con tiempo de respuesta rápido.

Simplemente empaque el material de laboratorio, incluya una nota en la caja, y envíela a:

PREMIER Lab Supply, Inc
691 NW Enterprise Drive
Port St. Lucie, FL 34986
Attn: Service Department/Lab Ware Items

o envié correo electrónico a service@premierlabsupply.com para avisarnos que su material está en camino.

*Nota: PLS recomienda que usted agregue seguro a paquetes de envió.

Grabado de Metal

PREMIER ofrece un servicio de grabado singular para ayudar a los clientes a mantener registro y mantener las piezas de material de platino.

Estas marcas son lado doble, letra en negrita y lo suficiente grande para los usuarios poder identificar de corta distancia, haciéndolo más fácil para poder seleccionar y usar el material de laboratorio. Además, las marcas de número pueden ayudar a mantener registro del material de platino y asegurar niveles de inventario apropiados. Por favor enviar un correo electrónico para agregar el servicio de grabado a su próxima orden de platino.
Asegúrese de incluir los números o letras que desea grabados.

Uso y Cuidado de Platino para Laboratorio

Uso y cuidado de Platino para Laboratorio

El Platino (Pt) y muchas de sus aleaciones tienen alta resistencia a ataques químicos. Para sacar el mayor uso y vida de su platino para laboratorio debería observar lo siguiente:

- Evitar shock térmico y físico
- Limpieza: Para operación rutinaria, colocar el platino para laboratorio en un vaso de precipitación con solución caliente de ácido cítrico (concentración y temperatura a adaptación). Para limpieza rápida y seca del crisol coloque aproximadamente 1gm de borato de litio en el crisol, derrita, y coloque un grano de yoduro de amonio y vierta la masa de residuos.

Otras operaciones de limpieza incluyen:

Hervir con ácido hidroclórico (HCl) diluido o fundir con bisulfato de potasio antes de hervir con agua normalmente es suficiente. Hay procedimientos para tipos específicos de material en varios estándares. ej. ISO9516-1992 para análisis por fusión de XRF de minerales de hierro.

Para limpieza más agresiva, hierva ácido nítrico (HNO3 libre de cloro).

Cualquier método de limpieza que utilice, enjuague completamente con agua limpia y seque completamente.

- Pulir y reformar el platino de laboratorio después de uso
- Siempre mantenga condición oxidante
- Cuando se realice fusión de borato, premier pre oxidar antes de fundir. El la mayoría de los casos, esto se puede hacer usando un oxidante como nitrato de sodio y sinterizar a 700˚C. Los materiales orgánicos se deben incinerar completamente antes de fundir.
- Evitar contacto con mayoría de los metales, como: FE, Cr, Ni, Cu, Zn, Pb – particularmente en temperaturas elevadas. Si las partículas del metal son lo suficiente fino, estos pueden ser pre-oxidados como arriba
- No llevar acabo fusiones directas en platino de laboratorio con álcalis cáusticos, nitrato, cianuros o nitrados.
- Hidróxidos de bario y litio reaccionan al calor rojo con platino y óxidos alcalinos fundidos y peróxidos disuelven el platino.
- En General, reduzca manipulación lo más posible. Idealmente, el material de platino solamente debería tener contacto con pinzas (titanio o ce acero puntas de platino, platillo de balanza y soporte utilizado para detener el material de platino. Por ejemplo: recipientes de inconel precalentados/ condicionados para trabajo de fusión y recipientes de teflón para limpieza/lavada. Nunca coloque el Pt de laboratorio sobre mesas.

Contacte a Premier Lab Supply para aplicaciones particulares de platino y sus aleaciones.

GF-15
GF-20
GF-35
GF-47
GF-50
GF-65
GF-80
GF-100
GF-200
GF-9010

Fundentes de Borato

La técnica de fusión utilizando fundentes de borato es el método más preferido para preparar una muestra de polvo. Este método d preparación de muestra puede ser empleado en una amplia gama de muestras para análisis por fluorescencia rayos-x (XRF), absorción atómica (AA), Plasma de acoplamiento inductivo (ICP) así como otras técnicas analíticas.

Fundentes de Borato

No de catalogo	Peso	Descripción de Producto
GF-15	2 Kilo	Fundente 85%Li/Tetra 15% Oxido de Lantano
GF-20	2 Kilo	Fundente 20% Li/Tetra80%Li/Meta
GF-35	2 Kilo	Fundente 35.3% Li/Tetra 64.7% Li/Meta (Tipo 12.22)
GF-47	2 Kilo	47% Li/Tetra 36.7% Li/Carb 16.3% Oxido de Lantano
GF-50	2 Kilo	Fundente 50% Li/Tetra 50% Li/Meta
GF-65	2 Kilo	Fundente 66% Li/Tetra 34% Li/Meta
GF-80	2 Kilo	Fundente 80% Li/Tetra 20% Li/Meta
GF-100	2 Kilo	Fundente 100% Li/Tetra
GF-200	2 Kilo	Fundente 100% Li/Meta
GF-9010	1 Kilo	Fundente 90% Li/Tetra 10% Li/ Floruro

GF-35-5B
GF-35-5I
GF-35-5SN
GF-50-5B
GF-50-5I
GF-65-5B
GF-65-5I
GF-100-5B
GF-100-5I

Fundentes de Borato

Ventajas:

- Fundentes anhidros, homogéneos, y pre-condensados.
- Fácil de manipular y pesar (ideal para sistemas de peso automático)
- Geometría definida y baja perdida de ignición
- Libre de polvo
- 99.98% puro
- No higroscópico

Fundentes de Borato con Aditivos

No de catalogo	Peso	Descripción de Producto
GF-35-5B	2 Kilo	Fundente 34.75% Li/Tetra 64.75% Li/Meta 0.5% Bromuro de Litio
GF-35-5I	2 Kilo	Fundente - 35.3% Li/Tetra/64.7% Li/Meta 0 .5% Ioduro de Litio
GF-35-5SN	2 Kilo	Fundente - 64.7% Li/Meta/ 35.3% Li/Tetra/ 5% Nitrato de Sodio
GF-50-5B	2 Kilo	Fundente 49.75% Li/Tetra 49.75% Li/Meta 0.5% Bromuro de Lito
GF-50-5I	2 Kilo	Fundente - 50/50 con 0.5% Ioduro de Lito
GF-65-5B	2 Kilo	Fundente - 66.0 % of Li/Tetra, 34.0 % Li/Meta, 0.50% Bromuro de Litio
GF-65-5I	2 Kilo	Fundente - 66.0 % Li/Tetra, 34.0 % Li/Meta con 0.5% Ioduro de Litio
GF-100-5B	2 Kilo	Fundente - Li/Tetra con 0.5% Bromuro de Litio
GF-100-5I	2 Kilo	Fundente - Li/Tetra con 0.5% Ioduro de Litio

AI-1500
LB-015
LB-100
PI-215

Agentes no Humectantes

Agentes no Humectantes

No de catalogo	Peso	Descripción de Producto
AI-1500	Contenido: 1500 Tabletas	Tabletas de Ioduro de Amonio Peso promedio 21.4mg
LB-015	Solución de 15 mL	Solución de Bromuro de Litio LiBr (25%m/v)
LB-100	Botella de 1 Litro	Solución de Bromuro de Litio LiBr
PI-215	Solución de 15 mL	Solución de Ioduro de Potasio; Solución 15ml, Grado: Puro; KI (25% m/v)

VP-250
LN-1500
AN-2600
OX-1215
OX-2430

Agentes Oxidantes

Oxidantes

No de catalogo	Peso	Descripción de Producto
VP-250	250g/ Botella	Pentóxido de Vanadio V(2) O (5) Agente Oxidante Polvo de Cristal
LN-1500	1 Kilo	Agente Oxidante; (LiNo3) Polvo 99.9% Nitrato de Litio alta pureza
AN-2600	500g/ Botella	Agente Oxidante, Nitrato de Amonio
OX-1215	125g/ Botella	OXINITE Agente Oxidante Mezcla
OX-2430	125g/ Botella	OXIBOURNE Agente Oxidante Mezcla

SC32A

Hornos Eléctricos

Los hornos eléctricos para preparación de perlas por fusión son específicamente diseñados para la preparación de discos de cristal fundidos para XRF y soluciones para AA y ICP. Además, el horno puede ser usado para fusiones de peróxido de sodio.

Hornos Eléctricos para Preparación de Perlas por XRF (2 Posiciones)

Ventajas:

- Precio Económico
- Bajo costo de funcionamiento
- Ideal para institutos educativos y centros de investigación
- Control preciso de temperatura (hasta 1200ºC).
- Preparación de muestra reproducible
- Calentamiento rápido (este horno puede llegar hasta 1050ºC en 15 min)

No de catalogo	Fuerza	Capacidad	Externo A x L x P	Camara A x L x P	Peso
SC32A	4.8Kw (240Vx1)	2 Posiciones	400 x 580 x 470mm	115 x 180 x 160mm	26.5Kg

- Horno robusto, económico y compacto para producción de perlas fundidas, simplificadas y consistentes, para análisis en XRF y ICP o para fusiones de peróxido de sodio.
- Ideal para usuarios primerizos en fusión como universidades y centros de investigación o como respaldo a una máquina de producción para fusión.

SC142BMP

Hornos Electricos

Los hornos eléctricos para preparación de perlas por fusión son específicamente diseñados para la preparación de discos de cristal fundidos para XRF y soluciones para AA y ICP. Además, el horno puede ser usado para fusiones de peróxido de sodio.

Horno Eléctricos para Preparación de Perlas por XRF Modutemp (6 posiciones)

Ventajas:

- Calentamiento eléctrico con controles de estado solido
- Fiabilidad excepcional y entrenamiento completo & servicio de soporte
- Preparación de muestra reproducible
- Alta productividad
- PLC con pantalla, 7 programas a definir por el usuario
- Control preciso de temperatura (hasta 1250ºC).
- Velocidad variable de mezclado
- Velocidad de ventilación de enfriamiento variable
- Protección de sobrecalentamiento
- Resistente, fiable y con costes bajos de reparación y mantenimiento
- Precio Económico

No de catalogo	Fuerza	Capacity	Externo A x L x P	Peso
SC142BMP	6.0Kw	6 posiciones	475 x 1100 x 500 mm	95Kg (210lbs)

- Operan hasta 6 posiciones simultáneamente
- Horno independiente, semi-automatizado para la preparación, simplificada y consistente, de discos de cristal fundidos para análisis por XRF, ICP para fusiones de peróxido de sodio
- Las muestras son fundidas en lotes de hasta 6 a la vez, generalmente terminando en promedio de 10 minutos.
- El control sobre temperaturas de tolerancias estrechas y las funciones exactas y precisas garantizan que la muestra es procesada en condiciones consistentes y reproducibles.
- Alarma audible que suena cuando se quiere acción del operador.

xrFuse 6

xrFuse 2

Perladora Eléctrica para Fusion

xrFuse 6

Tecnología Establecida:

El xrFuse 6 representa 25 años de experiencia en la tecnología de fusión y aplicaciones, para ofrecerle el mejor en su clase de rendimiento y libre de contaminaciones.
La máquina representa los mejores elementos de XRFS establecido en el rango de fusión eléctrica con avances significativo en diseño y seguridad.
Diseñado con la última tecnología infrarroja, probada por clientes en los laboratorios de XRF más grandesdel mundo el xrFuse fue diseñado con el cliente en la mente.

xrFuse 2

Características Principales:

Sin Contaminación
El Soporte y los recipientes de cerámica asegura un ambiente sin contaminación en la creación de perlas fundidas, comparado con los típicos encontrado basado en soluciones de inconel.

Funcionamiento Seguro
Las superficies externas del instrumento se han diseñado y desarrollado con la última tecnología infrarroja con el fin de asegurar que todas las superficies de contacto sean seguras al tacto.

Visibilidad del Proceso
El panel de cristal permite al cliente a ver los elementos clave del proceso de fusión. Esto es particularmente importate para desarrollar métodos.

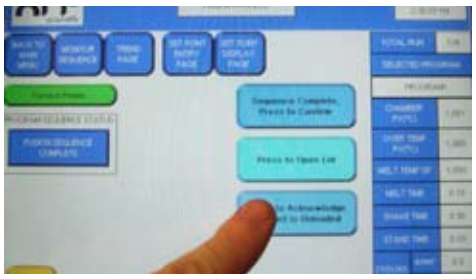
Sencilla Interfaz de Usuario
La interfaz del usuario se ha diseñado basada en las necesidades del cliente. Es fácil de usar y proporciona la flexibilidad necesaria para enfrentar las operaciones simples de manera repetible, hasta experimentos más complejos

xrFuse 6

xrFuse 2

Perladora Eléctrica para Fusion

	xrFuse6	xrFuse2
Temperatura máxima (continua)	1.250° C	
Rendimiento (perlas fundidas por hora)	30	10
Formulas programables	24	
Soporte de Crisol/Mouldes	Cerámica de alta pureza, sin contaminación	
Aislante térmico	Panel de fibra de cerámica	
Elementos	Carburo de silicón	
Requisitos de energía	220-240 V, 50/60 Hz, de 3 fase (USA)	
Termocupla	Tipo R (Pt v Pt/13%Rh)	
Consumo de energía	6.0kW	4.0kW
Construcción	Un encajamiento de aluminio externo	
Crisol	30g	
Mold	60-100g	
Puerta	Un panel de cristal frío al tacto	
Protección por sobrecalentamiento	Un segundo termocupla dedicado	
Tamaño: alto x ancho x profundodedicado	580 x 1110 x 800mm (800mm con la tapa abierta)	580 x 780 x 580 mm
Peso	100kg	90kg



Perladora a Gas para Fusion

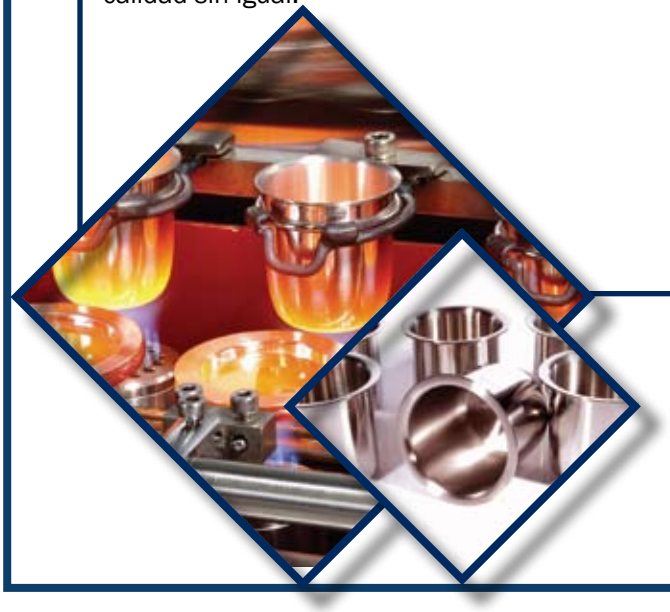
Las parladoras a gas para fusión Phoenix son usadas para preparar una amplia gama de muestras para análisis por fluorescencia de rayos-X, absorción atómica, Plasma de acoplamiento inductivo, y una variedad de clásicas técnicas químicas. Los tipos de muestra incluyen oxidantes, sulfuros y silicatos los cual constan muchas de las industrias de minerales y concentrados en las industrias de minería y metalurgia.

La Phoenix puede ser usada para control de calidad u grado de la muestra:

- La industria de cristalería y cerámica
- La industria de acero, análisis de minerales de hierro, escorias y hasta magnesitas en estallos de horno
- Bauxita/Alúmina
- Metal base (Pb,Zn,Cu,Ni) para el análisis de concentrados de sulfuros, escorias de silicato, tobas de mates etc.
- Industria de arenas minerales
- Industria de cemento, análisis de arena, piedra caliza, horno de alimentación, material prima, escoria de hulla, harina molida, etc.
- Universidades y organizaciones de investigación

Una nueva función que ya está disponible en modelo Phoenix es el inyector automático de yoduro de amonio completamente automático. Esta unidad automáticamente inyecta tabletas de yoduro de amonio, de tamaño preciso, dentro del crisol.
El concepto de fusión se presta idealmente para modo automático. Grandes mejoras en control de calidad y ahorro en gastos de mano de obra son obtenidos cuando el laboratorio es automatizado.

Fácil de operar, la Phoenix es capaz de fabricar perlas de calidad sin igual.



Para compañías que necesitan producir decenas de miles de muestras anualmente, la Phoenix es una llave componente de un laboratorio completamente automatizado donde cada función en el proceso, desde la selección de muestras hasta la transferencia de la perla a XRF, es por automación robótica.
La productividad puede mejorar más mediante la provisión de equipo de generación de oxígeno para eliminar la necesidad de oxígeno embotellado y reducir los costos de funcionamiento.

Sin importar cuál sea la tarea o el nivel de producción de muestras deseado, PREMIER puede asistir en diseño personalizado Phoenix para satisfacer las especificaciones más exactas.

Las perladoras Phoenix están representadas en las series siguientes:

- Disco Vítreo para Fusión XRF – Phoenix VFD/M Serie: 1 a 6 perlas por ciclo
- Disco Vítreo para Fusión XRF – Phoenix VFD/MR Serie: 2 a 3 perlas por ciclo
- Disco Vítreo para Fusión XRF – Phoenix VFD/S Serie: 1 a 6 perlas por ciclo
- Disco Vítreo para Fusión XRF – Phoenix VFD/M Serie: 1 a 10 perlas por ciclo
- Disoluciones ICP Phoenix VFD/D Serie: 2-4 muestras por ciclo
- Disoluciones ICP Phoenix VFD/I Serie: 1-12 muestras por ciclo
- Borato de Litio para fusión por ICP-OES y Análisis por XRF Phoenix – Serie DM

Opciones adicionales las maquinas por fusión Phoenix

- Inyector de yoduro de amonio
- Inyección de oxigeno
- Perdida en ignición
- Perdida en **Fusion**

Perladoras a Gas
Gama de Especificaciones Phoenix

Características	PX-VFD/M	PX-VFD/R	PX-VFD/S	PX-VFD/MD (Mouldable)	PX-VFD/I	PX-VFD/I	PX-VFD/D
Método de Análisis	XRF	XRF	XRF	XRF	ICP	ICP	ICP
Numero de perlas producidas simultáneamente	3, 4 or 6	2 or 3	1	4 or 8	NA	NA	NA
Numero de disoluciones producidas simultáneamente	OPT	NA	NA	NA	2, 3 or 4	6, 8 or 12	2 or 4
Remolino de velocidad variable	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si
Temporizador separado del molde	Si	Si	Si	NA	NA	NA	NA
Puede ser usada a alta temperatura sin modificación	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si
Selección de quemadores independientes	Si	Si	NA	Si	Si	Si	Si
Ajustar a cualquier momento	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si
Selección de quemadores diversos	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si
Ajustamiento de retraso en vacíos	Si	Si	Si	NA	NA	Si	Si
Puede calentar moldes de trabajo pesado	Si	Si	Si	NA	NA	NA	NA
Vacío automático a los moldes	Si	Si	Si	NA	NA	NA	NA
Dos etapas de enfriamiento	Si	Si	No	Si	NA	NA	NA
Enfriamiento regulado en totalidad	Si	Si	Si	Si	NA	NA	NA
Recipiente para Crisol con cierre automático	Si	Si	Si	NA	Si	Si	Si
Recipiente para Molde pesado	Si	Si	Si	Si	NA	NA	NA
Moldes se retraen y enfrían sobre chorros de aire separados	Si	No	No	No	NA	NA	NA
Moldes se enfrían en el mismo lugar arriba de los quemadores	No	Si	No	Si	NA	NA	NA
Base de datos de formula	Si	No	Si	No	No	No	No
Pre-Fundido	Si	Si	No	Si	Si	Si	Si
Inyector de Oxigeno por separado	Opcional	Opcional	NA	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional
Inyector de Yoduro de Amonio	Opcional	Opcional	NA	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional
Perdida por Fusion	Opcional	Opcional	Opcional	NA	NA	NA	NA
Perdida en el encendido	Opcional	Opcional	Opcional	NA	NA	NA	NA
Tamaño-Altura	310mm	250mm	200mm	310mm	250mm	310mm	310mm
Tamaño-Anchura	880mm	620mm	350mm	880mm	620mm	880mm	880mm
Tamaño-Profundidad	630mm	450mm	290mm	630mm	450mm	630mm	630mm

PX-M-3000
PX-M-4000
PX-M-6000

Perladora a Gas para Fusion

Phoenix VFD – Disco Vítreo

VFD/M Serie:3 a 6 perlas por ciclo

La serie de parladoras para fusión Phoenix VFD son modelos de tamaño completo. Son específicamente diseñadas para la preparación de perlas permanentes y homogéneas bajo condiciones exactamente reproducibles. El proceso envuelve disolver la muestra y mezclarla con un fundente de borato a temperaturas que van desde 600 a 1250˚C. El fundente de borato y la mezcla de substancias de la muestra son automáticamente vaciados en los moldes pre-calentados. Los moldes entonces se retraen y se enfrían sobre chorros de aire separados.

Phoenix VFD Ventajas:

Confiabilidad excepcional y soporte completo de fabricante
Preparación de muestra completamente automática y reproducible
Alta velocidad de producción de perlas/ soluciones
Alta productividad
Hasta 10 programas de fusión programables por el usuario
Quemadores independientes y funciones de control para molde y crisol
Regulación precisa de temperatura de cada quemador (de 600 a 1600˚C)
Homogeneización superior
Resistente & durable, bajo mantenimiento y costos de reparo

La nueva serie Phoenix VFD incluye una pantalla táctil dinámica que controla cada fase del proceso fundible. Base de datos de fórmula, temperatura, enfriamiento y otras configuraciones pueden ser almacenadas con un simple toque de pantalla.

Especificaciones:

Electricidad: 110 o 240 VAC 50/60Hz, 720 Watts
Gas: Propano (LPG) 15 a 100kPa (2 a 14.5psi)
Natural 8 a kPa (1.2 a 1.8psi)
Aire: 500kPa mínimo (72psi)
Oxigeno 500kPa mínimo (72psi)
Dimensiones: Altura 310mm (12in), Anchura 880mm (34.5in), Profundidad 630mm (24.8 in)

PX-R-2000
PX-R-3000

Perladora a Gas para Fusion

Phoenix VFD/R – Disco Vítreo

VFD/R Serie:2 a 3 perlas por ciclo

La serie R es más pequeña que la serie VFD y está diseñada para producción de muestra más baja. La serie Phoenix R también usa el sistema modular de construcción de manera que análisis puede aumentar de un ciclo de muestra a máquina de 3 posiciones.

No de catalogo	Descripción	No. de Que-madores	No. de Discos Vítreos/Ciclos	Opciones
PXR-2000	Phoenix R-2000	4	2	Pre-Fundido
PXR-3000	Phoenix R-3000	6	3	Pre-Fundido, Inyector de Oxigeno

PX-S-1000

Phoenix VFD/S – Disco Vítreo

VFD/S Serie: 1 perla por ciclo

La serie Phoenix VFD S tiene todas las capacidades que la maquina estándar incluyendo ajuste te tiempo claro y preciso por pantalla táctil. No requiere técnicas especial para programación. Instrucciones simples avisan al usurario cuando es necesario. Cada programa es fácilmente implementado con el toque de un botón. El modelo S es ideal para laboratorios comerciales e industriales incluyendo instituciones de investigación y educación.

Modelo Phoenix VFD S Ventajas:

- Precio Económico
- Ideal parladora automática intro o como respaldo
- Bajo costo de funcionamiento
- Ideal para institutos educativos y centros de investigación

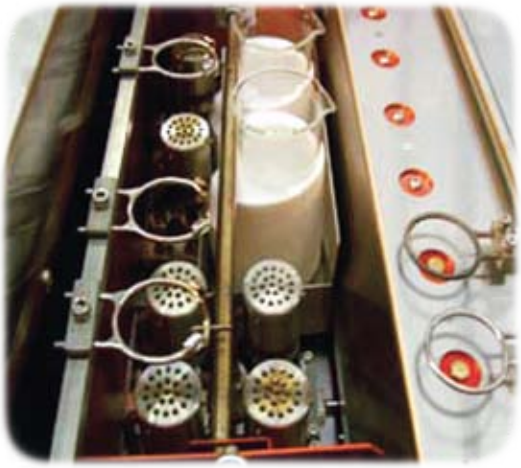
PREMIER LAB SUPPLY

PX-DM 1010
PX-DM-2020

Perladora a Gas para Fusion

Serie Phoenix – DM para Borato de Litio Fusión para ICP-OES y Análisis por XRF

La serie DM es maquina tamaño completo. La Phoenix DM utiliza un sistema modular de construcción de manera que hasta dos disoluciones ICP-OES o dos discos vítreos XRF pueden ser preparados simultáneamente. La construcción resistente de la Phoenix le permite satisfacer la alta demanda de un laboratorio moderno



No de catalogo	No. de Quemadores	No. de Muestras Producidas	Opciones
Phoenix 1010 VDM	2	2 x ICP-OES Dissolution/ 1 x Beads	Inyector de Oxigeno
Phoenix 2020 VDM	4	2 x ICP-OES Dissolution/ 2 x Beads	Pre-Fun-dido

Operación: La parladora Phoenix es capaz de sinterizar o fundir a temperaturas de entre 300˚C a 1600˚C. Las muestras son disueltas y mezcladas a temperaturas típicas para fusión de 1050˚C. Esto se lleva acabo sobre flamas enriquecidas de oxigeno usando quemadores especialmente diseñados. La muestra se vacía automáticamente en el los vasos de precipitación o en los moldes. Los vasos de precipitación son entonces removidos y calentados/agitados sobre quemador separado. Los discos vítreos son directamente analizados por XRF.

Ventajas:

- Selección de quemador individual
- Remolino de velocidad variable
- Enfriamiento perfectamente controlado (2 fases)
- Ajustar a cualquier momento
- Puede ser usada en altitudes altas sin modificación
- Temporizador/calentador separado del molde
- Puede calentar los moldes hasta 180˚C
- Recipiente de Crisol con cierre automático
- Ajustamiento de retraso en vacíos
- Selección de quemadores diversos

PREMIER LAB SUPPLY

PX-D-2000
PX-D-4000

Perladora a Gas para Fusion

Phoenix Disoluciones ICP PX-VFD/D Serie:2 a 4 muestras por ciclo

La serie D es maquina tamaño completo. La Phoenix D utiliza un sistema modular de construcción de manera que hasta cuatro disoluciones pueden ser preparadas simultáneamente. La construcción resistente de la Phoenix le permite satisfacer la alta demanda de un laboratorio moderno.

Operación: Las muestras son disueltas y mezcladas en crisoles platino/oro a temperaturas de 300˚C a 1600˚C. Esto se lleva acabo sobre flamas enriquecidas de oxigeno usando quemadores especialmente diseñados. La muestra se vacía automáticamente en el los vasos de precipitación. Los vasos de precipitación son entonces removidos y calentados/agitados sobre quemador separado.

PX-I-2000
PX-I-4000
PX-I-6000
PX-I-8000
PX-I-10000
PX-I-12000

Phoenix Disoluciones ICP PX-VFD/I Serie: 1 a 12 muestras por ciclo

La serie I es maquina tamaño completo. La Phoenix I utiliza un sistema modular de construcción de manera que hasta cuatro disoluciones pueden ser preparados simultáneamente. La construcción resistente de la Phoenix le permite satisfacer la alta demanda de un laboratorio moderno.

No de catalogo	No. de Quema-dores	No. de Disolu-ciones Cada Ciclo	Opciones
PX I - 2000	2	2	Inyección de Oxigeno
PX I - 4000	4	4	-
PX I - 6000	6	6	-
PX I - 8000	8	8	-
PX I -10000	10	10	-
PX I - 12000	12	12	Inyección de Oxigeno

Operación: Las muestras son disueltas y mezcladas en crisoles platino/oro a temperaturas de 300˚C a 1600˚C. Los crisoles y la muestra solidificada son removidos de la máquina y puesta sobre un vaso precipitado separado e inmerso en la solución de ácido.

PX-MD-2000
PX-MD-4000
PX-MD-6000
PX-MD-8000
PX-MD-10000

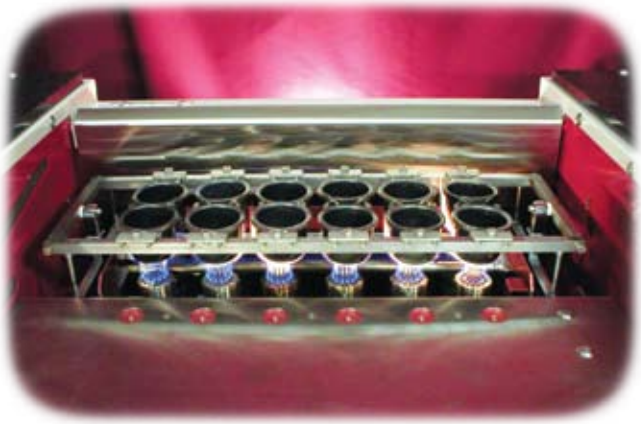
Perladora a Gas para Fusion

Phoenix MD (Moldeable) Disco Vítreo

Descripción de Producto

La serie MD es maquina tamaño completo diseñada para demanda de muestra y puede producir hasta 10 perlas simultáneamente. La perladora moldeable usa un molde que incorpora una forma de crisol para que la mezcla y moldeamiento sea hagan en un recipiente (moldeable).

Las muestras son disueltas y mezcladas en fundente de borato a temperaturas de 300˚C a 1250˚C (temperatura típica de fusión es 1050˚C). Esto se lleva acabo sobre flamas enriquecidas de oxigeno usando quemadores especialmente diseñados.



No de catalogo	No. de Quemadores	No. de Discos Vítreos por Ciclo	Opciones
PX-MD - 2000	2	2	-
PX-MD -4000	4	4	-
PX-MD-6000	6	6	-
PX-MD-8000	8	8	-
PX-MD-10000	10	10	Inyección de Oxigeno

Operacion

La mezcla y moldeamiento es hecha en el recipiente usando una conocida acción de remolino (planetaria). Cuando la mezcla está completa el material fundido es agitado para soltar las burbujas, entonces nivelado y enfriado en el recipiente. El disco vítreo es entonces removido usando un vaso de succión o aparato similar.

Accesorios para Fusion

1700-120-205
1700-204-310
1700-306-415
1700-408-520
1700-510-625
1700-612-730
1700-714-835

*Adecuados para crisoles, moldeables y moldes de platino. Suministrado en material de inconel en estado crudo. Las parrillas requieren un simple tratamiento de calentamiento antes de uso: calentar la parrilla hasta 1100˚C en aire por 90 minutos. Este proceso oxidara la superficie para prolongar su ciclo de vida. Una gama de tamaños desde parrilla para crisol de 8 posiciones a parrilla para moldes de 3 posiciones están disponibles para satisfacer las especificaciones de su material de laboratorio.

Fusion Labware Cleaning & Organizing

No de catalogo	Tipo	Descripción
1700-102-205	Recipiente para Molde de Teflón para 12 piezas	Protege la superficie del molde
1700-204-310	Recipiente para Crisol de Teflón para 5 piezas	T-handle design minimizes damage when cleaning
1700-306-415	Parrilla de horno para Crisol	Una gama de tamaños *
1700-408-520	Parrilla de horno para Molde	Una gama de tamaños *
1700-510-625	Etiquetas tipo adhesivo bajo	Dia. 32, 35 & 40mm, 240/caja, Para pelets y perlas fundibles
1700-612-730	Aparato para perlas de vidrio & pelets	2 pcs/set
1700-714-835	Pinzas de plástico	Pieza

1725-112-508
1725-214-610
1725-316-712
1725-418-814
1725-520-916

Pinzas con Punta de Platino

No de catalogo	Tipo	Descripción
1725-112-508	Pinzas de acero con punta de Pt (Trabajo Ligero)	Punta de Platino (5g) Longitud 250 o 300mm
1725-214-610	Pinzas de acero con punta de Pt (Trabajo Pesado)	Punta de Platino (10g) Longitud 250 o 300mm
1725-316-712	Pinzas de acero con punta de Pt (Escudo de Protección)	Punta de Platino (12g) Longitud 450 o 620mm
1725-418-814	Pinzas de Titanio	Longitud 250 o 300mm
1725-520-916	Pinzas de Titanio (Trabajo Pesado)	Bisagra ajustable Longitud 400mm (16.0”)

1735-314-810
1735-416-912
1735-518-114
1745-620-216

Reformadores

No de catalogo	Tipo	Descripción
1735-314-810	Reformador para Crisol, Acero	Tamaño a pedido
1735-416-912	Reformador para Molde, Acero	Tamaño a pedido
1735-518-114	Reformador para Crisol, Plástico	Tamaño a pedido
1745-620-216	Torno de Pulido para Pt, 115 VAC/60hz, Kit completo para pulir	IIncluye: Papel de lija, fieltro para pulir, recipiente para crisol/molde, aceite para pulir, pasta diamante

Servicio para Fusion

RESUMEN DE SERVICIO PARA FUSIÓN

Los ingenieros de experiencia y conocimiento de Premier están dedicados a atención al cliente. Están entrenados y certificados de acuerdo con estándar OEM para garantizar que profesionalmente se encargaran de su recién comprada perladora para fusión, proveerán entrenamiento y le asistirán con el servicio requerido. Asociación con Premier significa soporte al cliente total de una sola fuente.

Nosotros proveemos:
- Resolución de problemas y análisis a través del teléfono
- Servicio de reparación rápido
- Envió exprés de piezas de repuesto
- Inicio de máquina y entrenamiento
- Programas de mantenimiento

SOPORTE PARA APLICACIONES

Aun antes de considerar algún tipo de equipo nosotros ofrecemos asistencia de aplicaciones y soporte mediante utilizando su material en nuestro laboratorio de aplicación para ayudarle a determinar el método de preparación de muestra que mejor le conviene a usted.
- Desarrollo de métodos
- Mejora de su preparación de muestra con nuevos químicos y equipo
- Entrenamiento en el sito

PIEZAS DE REPUESTO, CONSUMIBLES Y PRODUCTOS PRESTADOS

- Nuestras piezas de repuesto bien surtidas y accesorios garantizan su envió rápido minimizando tiempo inactividad de la máquina.
- Además, ofrecemos el préstamo de una maquina en caso de un largo periodo de intermedio

- Nosotros también mantenemos un gran inventario de fundentes de borato y otros químicos utilizados en fusión.

INTALACION, ENTRENAMIENTO & VALIDACION

Nosotros nos encargamos de instalación completa para garantizar que su equipo de preparación de muestra este instalado conforme a especificaciones del fabricante. Durante la instalación también nos tomamos el tiempo para enseñar a su personal todos los aspectos relevantes a la operación del instrumento, procedimientos de seguridad y mantenimiento de equipo día a día.
Finalmente completamos la instalación por medio de validación de métodos usando sus muestras, y se cumple mediante la realización de pruebas de repetitivas.

MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y REPARO

Premier ofrece tres planes de mantenimiento para garantizar que su equipo se mantenga en excelente condición de funcionamiento.
Una breve descripción de planes de servicio disponible en el sitio:
- Acuerdo de Servicio: Tipo A: Mantenimiento Preventivo Programado + línea directa + asistencia por correo electrónico
- Acuerdo de Servicio: Tipo B: Tipo A + Visita de emergencia
- Acuerdo de Servicio: Tipo C: Tipo A + Visitas de emergencia ilimitada + préstamo de una maquina en caso de un largo periodo de intermedio.

17C-TKX147166
17C-TKX4484

Toallitas Industriales

Kimwipes® Toallitas para Tareas Delicadas

Ventajas:

- Ideal para limpieza de líquidos, vidrio, metal, plástico y acero inoxidable
- Toallitas delicadas para limpieza suave de laboratorio universal
- Empacadas en dispensador antiestático
- Precio económico

Estas toallitas delicadas son perfectas para limpieza suave en el laboratorio. El líquido y polvo se seca fácil y rápidamente y están empacados en un dispensador antiestático que controla el uso y reduce la lana y descargue electrostático. Toallas para secar pueden ser usadas en el laboratorio y en vidrio, metal, plástico, y acero inoxidable.

No de catalogo	Dimensiones	Unidad
17C-TKX147166	14.7” x 16.6”	90/box
17C-TKX4484	4.4” x 8.4”	280/box

17C-TWX30
17C-TWX40
17C-TWX40J
17C-TWX60
17C-TWX80

Ventajas:

- Toallitas rápidas en absorbencia para limpieza pesada
- Gran selección y variedad de donde escoger
- Precio Económico
- Resistente a solventes

Limpiadores Wypall®

No de catalogo	Tipo	Dimensiones	Unidad
17C-TWX30	Economizer	12.4” x 13.3”	950 sheets/roll
17C-TWX40	White	12.5” x 14.4”	56/box
17C-TWX40J	Jumbo Roll	12.5” x 13.4”	750 sheets/roll
17C-TWX60	Reinforced	9.1” x 16.8”	126/box
17C-TWX80	Red	12.5” x 13.4”	475/roll

Price $10

WWW.premierlabsupply.com. Ph. 772-873-1700, F. 772-873-1800