

ADVASTAB® TM-691

Estabilizador de calor de metilestano

DESCRIPCIÓN

El estabilizador térmico **ADVASTAB® TM-691** es un estabilizador líquido de metilestano de éster inverso efectivo y con un costo único que brinda ventajas considerables en el rendimiento de una gran cantidad de fórmulas de vinilo rígido. Su fórmula química única ofrece una estabilidad del color inicial excelente que proporciona una fijación del color inigualable en todas las aplicaciones de extrusiones de vinilo. La excelente relación de costo y rendimiento del estabilizador **ADVASTAB® TM-691** convierte a este producto en una opción sobresaliente para las tuberías de PVC blancas brillantes.

CARACTERÍSTICAS GENERALES

Propiedades	Valores típicos
Densidad (a 25 °C)	1,02
Peso, lb/gal (a 25° C)	8,5
Viscosidad, cs (a 25 °C)	60
Punto de escurrimiento, °C	0
% de estano	8,0
% de sulfuro mercaptano	10,7
Color (Gardner)	7 (máx.)
Aspecto	Líquido transparente*

*Es posible que con el tiempo se desarrolle y se asiente una turbidez ligera.

APLICACIONES Y CARACTERÍSTICAS

- Una fórmula química de éster inverso optimizada y avanzada para extrusiones eficaces, rentables y sin problemas de tuberías, láminas y perfiles de vinilo.
- Se recomienda para todas las extrusiones de un solo husillo o varios husillos de agua potable, DWV (drenaje, desagüe y ventilación), alcantarillas, conductos eléctricos y tuberías de irrigación.
- Con aprobación total de la NSF y PPI (Instituto de tuberías plásticas) para usarse en tuberías de presión de agua potable de conformidad con la fórmula de intervalos genéricos del PPI.
- Se recomienda para usar en muchas extrusiones de vinilo rígido, como los perfiles interiores y los sustratos de revestimientos rígidos.
- Totalmente compatible con casi todos los coadyudantes de elaboración y los modificadores de impacto más comunes.

EMBALAJE

Disponible en cajas o recipientes intermedios para granel (RIG).

En EE. UU.

Atención al cliente
1.855.638.2549
Fax 1.855.289.2885

En Europa

Atención al cliente
33(0)3.91.83.71.56
Fax 33(0)3.91.83.71.91

www.pmc-group.com

La información mencionada en este documento es correcta de acuerdo con nuestros conocimientos. Le recomendamos consultar las fichas de datos de seguridad del material sobre los productos que se mencionan en este documento. Todas las ventas están sujetas a los términos y condiciones de venta estándar de PMC Organometallic Inc., cuyas copias están disponibles a pedido y que son parte de las facturas y/o confirmaciones de pedido de PMC Organometallic Inc. A menos que se mencione expresamente en los términos y condiciones de venta estándar de PMC Organometallic Inc., no se ofrecen garantías, ni expresas ni implícitas, incluidas las garantías de comerciabilidad o aptitud para un propósito específico, con respecto a los productos descritos en el presente documento. Nada de lo mencionado en el presente documento deberá interpretarse como un permiso o una recomendación de realizar un invento que esté amparado por una patente sin licencia del propietario correspondiente.

FÓRMULAS DE APLICACIONES TÍPICAS

Tubería de agua potable	Nivel de uso (phr)
Resina (K-65)	100,0
ADVASTAB® TM-691	0,4 - 0,8
Estearato cálcico	0,4 - 0,8
CrystalWax® 2054 (punto de fusión a 74 °C)	0,8 - 1,2
Cera de polietileno oxidada	0,1 - 0,2
Carbonato de calcio (0,8 µm)	3,0 - 5,0
Dióxido de titanio	0,5 - 1,0

Tubería de alcantarillado	Nivel de uso (phr)
Resina (K-65)	100,0
ADVASTAB® TM-691	0,4 - 0,6
Estearato cálcico	0,6 - 0,8
CrystalWax® 2054 (punto de fusión a 74 °C)	1,2 - 1,5
Cera de polietileno oxidada	0,1 - 0,2
Modificador de impacto acrílico	2,0
Carbonato de calcio (0,8 µm)	10,0 - 30,0
Dióxido de titanio	0,75 - 1,0

Sustrato de revestimiento rígido	Nivel de uso (phr)
Resina (K-65)	100,0
ADVASTAB® TM-691	0,7 - 1,2
Estearato cálcico	0,7 - 1,5
CrystalWax® 2054 (punto de fusión a 74 °C)	1,0 - 1,5
Cera de polietileno oxidada	0,1 - 0,2
Modificador de impacto acrílico	4,0 - 5,0
Carbonato de calcio	7,0 - 18,0
Dióxido de titanio	0,5 - 1,0

SEGURIDAD Y MANIPULACIÓN

El estabilizador **ADVASTAB® TM-691** puede manipularse con las mismas precauciones normales que se toman con otros estabilizadores con mercaptidas de metilestaño y líquidos orgánicos. En caso de contacto con la piel, lave bien con agua y jabón. En caso de contacto con los ojos, enjuague con agua y consulte con un médico inmediatamente. Úselo con la ventilación adecuada y evite la exposición excesiva o prolongada a los vapores.

Recomendamos que se almacene el material en un ambiente fresco y seco, en un recipiente cerrado herméticamente, y que se use dentro de un plazo de seis meses a partir de la fecha de entrega. Se debe evitar el uso de hierro y acero no inoxidable para las tuberías, válvulas y bombas. Se recomienda el uso de juntas de Teflon®. Ninguna de las partes húmedas del sistema de manipulación del estabilizador debe contener cobre.

En EE. UU.

Atención al cliente
1.855.638.2549
Fax 1.855.289.2885

En Europa

Atención al cliente
33(0)3.91.83.71.56
Fax 33(0)3.91.83.71.91

www.pmc-group.com

La información mencionada en este documento es correcta de acuerdo con nuestros conocimientos. Le recomendamos consultar las fichas de datos de seguridad del material sobre los productos que se mencionan en este documento. Todas las ventas están sujetas a los términos y condiciones de venta estándar de PMC Organometallix Inc., cuyas copias están disponibles a pedido y que son parte de las facturas y/o confirmaciones de pedido de PMC Organometallix Inc. A menos que se mencione expresamente en los términos y condiciones de venta estándar de PMC Organometallix Inc., no se ofrecen garantías, ni expresas ni implícitas, incluidas las garantías de comerciabilidad o aptitud para un propósito específico, con respecto a los productos descritos en el presente documento. Nada de lo mencionado en el presente documento deberá interpretarse como un permiso o una recomendación de realizar un invento que esté amparado por una patente sin licencia del propietario correspondiente.

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD Y MEDIOAMBIENTE

ANTES DE MANIPULAR ESTE MATERIAL, ASEGÚRESE DE LEER Y COMPRENDER LA FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL MATERIAL PARA OBTENER INFORMACIÓN ADICIONAL SOBRE EL EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL Y SOBRE LA SEGURIDAD, LA SALUD Y EL MEDIOAMBIENTE. Para obtener información acerca de la seguridad, el medioambiente y la toxicología, comuníquese con nuestro Departamento de atención al cliente al teléfono 1-855-638-2549 (1-855-METALIX) para solicitar la ficha de datos de seguridad del material.

INFORMACIÓN TÉCNICA ADICIONAL DISPONIBLE

Consulte a su gerente de cuentas de PMC para obtener más información acerca de otros aditivos plásticos de gran calidad de PMC, para usar en resinas de PVC, aleaciones de PVC y otros sistemas de polímeros. PMC ofrece su **Centro de innovación en vinilo** (CVI; Center for Vinyl Innovation) donde nuestro personal técnico, con su vasta experiencia en el campo, tiene la capacidad de realizar innumerables pruebas en PVC para ayudar a los procesadores de vinilo a resolver diversos problemas con las fórmulas y el procesamiento. Agende una visita al CVI para conocer mejor cómo los técnicos de PMC pueden ayudarlo a mejorar sus aplicaciones de procesamiento del vinilo.

ESTABILIZADORES DE CALOR PMC ORGANOMETALLIX THERMOLITE® Y ADVASTAB®

PMC Organometallix ofrece una amplia gama de estabilizadores de calor de metilestaño, butilestaño y octilestaño. Nuestros estabilizadores de calor **Thermolite®** y **ADVASTAB®** están diseñados para usarse en la producción de productos de PVC rígido, semirrígido y celular. Organometallix desarrolló estabilizadores de calor de PVC especialmente para los revestimientos, perfiles y tuberías extruidos, el moldeado por inyección, las botellas moldeadas por soplado y las láminas calandradas o extruidas. Organometallix ofrece una línea completa de estabilizadores que cumplen con las obligaciones de la Administración de Medicamentos y Alimentos para el envasado de PVC en contacto con alimentos, así como una línea completa de estabilizadores autorizados por la NSF para tuberías y conexiones de PVC para agua potable.

LUBRICANTES PMC BIOGENIX ADVAPAK®, ADVALUBE®, ADVAWAX®, KEMAMIDE® Y KEMESTER®

PMC Biogenix ofrece una amplia gama de estearatos metálicos, lubricantes específicos y otros aditivos diseñados para todo tipo de procesamiento de polímeros, incluidas las extrusiones de tuberías y perfiles de PVC, la preparación de compuestos y las aplicaciones de películas, láminas y moldeado por inyección. Las marcas de Biogenix son extensamente reconocidas. Las ceras sintéticas **ADVAWAX®** se usan en botellas, películas y extrusiones de perfiles de PVC celular. Los lubricantes específicos, internos y externos, **ADVALUBE®** a base de éster están diseñados para aplicaciones de extrusión de perfiles de PVC rígido, películas y láminas calandradas, y moldeado por soplado. **ADVAPAK®** es una familia de sistemas “one-pack” (OPS, por sus siglas en inglés) multifunción que combina una tecnología de estabilizadores de calor y lubricantes diseñada para una extrusión eficiente de todos los tipos de tuberías y moldeados de PVC. Las ceras sintéticas **Kemamide®** funcionan como agentes deslizantes y aditivos antibloqueo que ofrecen un control de las eflorescencias excelente y un desmoldante secundario en poliolefinas y polímeros técnicos como el nylon, PS (poliestireno) y ABS (acrilonitrilo butadieno estireno). Los lubricantes **Kemester®** son una serie de ésteres de glicerina y ésteres específicos que funcionan como lubricantes de capa límite, agentes desmoldantes, emulgentes, antiestáticos, antiempañamiento y emolientes en plásticos automotrices, entre otros.

LUBRICANTES PMC CRYSTAL BAION® Y CRYSTALWAX®

PMC Crystal fabrica **Baion®** y **CrystalWax®**, una variedad de mezclas de ceras de parafina y polietileno estándar que también cuenta con la opción de incluir lubricantes específicos de PMC Biogenix. Los lubricantes Crystal también están disponibles con fórmulas personalizadas para satisfacer las necesidades específicas de los clientes. Varios de los productos **Baion®** tienen total autorización de la NSF para usarse en sistemas de PVC para agua potable. Los productos **Baion®** y **CrystalWax®** se pueden usar para aplicaciones en revestimientos de PVC, perfiles de ventanas, cercas, tarimas y molduras, entre otras.



En EE. UU.
Atención al cliente
1.855.638.2549
Fax 1.855.289.2885

En Europa
Atención al cliente
33(0)3.91.83.71.56
Fax 33(0)3.91.83.71.91

www.pmc-group.com

La información mencionada en este documento es correcta de acuerdo con nuestros conocimientos. Le recomendamos consultar las fichas de datos de seguridad del material sobre los productos que se mencionan en este documento. Todas las ventas están sujetas a los términos y condiciones de venta estándar de PMC Organometallix Inc., cuyas copias están disponibles a pedido y que son parte de las facturas y/o confirmaciones de pedido de PMC Organometallix Inc. A menos que se mencione expresamente en los términos y condiciones de venta estándar de PMC Organometallix Inc., no se ofrecen garantías, ni expresas ni implícitas, incluidas las garantías de comerciabilidad o aptitud para un propósito específico, con respecto a los productos descritos en el presente documento. Nada de lo mencionado en el presente documento deberá interpretarse como un permiso o una recomendación de realizar un invento que esté amparado por una patente sin licencia del propietario correspondiente.