

## Isobond<sup>®</sup> MW

Isobond<sup>®</sup> MW es una emulsión de cera microcristalina a base de agua. Los emulsionantes son resistentes a los ácidos, lo que hace que esta emulsión sea compatible con agua dura.

### Definición del material

**Tipo de emulsión:** Resistente a ácidos

**Tipo de cera:** Micro

**Punto de fusión:** 79 °C (175 °F)

**Contenido de sólidos:** 50%

**Estabilidad en agua dura:** Estable

**Libras por galón:** 7.9 lbs

**Densidad (15°C):** 0.97 g/cm<sup>3</sup>

**Cumplimiento de FDA, Sub Parte F:** Cumple con 121.176.170, 121.176.180

### Aplicaciones

Las emulsiones de cera Isobond<sup>®</sup> MW pueden utilizarse para el encolado interno, el encolado superficial y como revestimiento para diversos productos de papel. También se utiliza en látex de goma, cerámicas y aplicaciones, donde es conveniente utilizar cera de una suspensión acuosa en vez de la forma fundida.

Isobond<sup>®</sup> MW se utiliza como antioxidante y antiozonante en soluciones para el baño de Resorcinol-Formaldehído-Látex (RFL) para cordones y tejidos técnicos. Su función es muy importante después del baño, secado y estirado/relajación en caliente de los tejidos. Isobond MW crea una capa de protección en la capa de baño, protegiendo mecánicamente los tejidos

bañados contra el oxígeno y el ozono. Lo más importante es que Isobond MW previene la pérdida de adhesión de los tejidos bañados al caucho durante la manipulación, almacenamiento, muestreo, etc.

## Procesamiento

Con cuidado, Isobond® MW puede utilizarse con la mayoría de los sistemas de almacenamiento en bulk y medición automatizada. Puede ocurrir alguna separación de la cera si se induce un corte interno excesivo por ciertos tipos de bombas u otros componentes impulsados. Las bombas de impulsor abierto, las bombas de diafragma o las bombas de pistón variable son satisfactorias. Las bombas de tipo de engranajes pueden provocar la formación de depósitos de cera y deben evitarse.

## Almacenamiento

El rango óptimo de temperatura para el almacenamiento y el manejo es de 21 °C a 40 °C (70 °F a 100 °F). Las temperaturas por debajo de 4 °C (40 °F) pueden dañar la emulsión de cera, mientras que las temperaturas por encima de 41 °C (105 °F) pueden resultar en separación de fases y formación de piel. Almacenado adecuadamente es estable por un mínimo de 12 meses o más.

## Seguridad

Basado en información toxicológica disponible, estos productos no producen efectos adversos en la salud cuando se manejan y usan adecuadamente. No se sugieren precauciones especiales más allá de la atención a la buena higiene personal, incluyendo el lavado de ropa impregnada de aceite y el lavado de áreas de contacto con la piel con agua y jabón. La información sobre el uso y manipulación, así como la información de salud y seguridad puede encontrarse en las Hojas de Datos de Seguridad de Materiales.

## Embalaje

Isobond® MW se suministra en rieles a granel, camiones cisterna, contenedores de 2,000 lbs y tambores de fibra de 425 lbs.

## Información Regulatoria

**REACH de la UE registrado:** No aplicable

## Availability

- Americas (United States, Canada, South America)
- APAC (Asia-Pacific)
- ANZ (Australia, New Zealand)
- PRC (People's Republic of China)

## Descargo de responsabilidad / Condiciones



Revision: 2023-07-14 / 70e4

Nos esforzamos por ser precisos en toda nuestra documentación. Sin embargo, cualquier información o asesoramiento es proporcionado por nosotros de buena fe, sin garantía o reclamo ilimitado de aptitud para una aplicación específica. Vendemos solo a usuarios industriales calificados. La responsabilidad recae en el usuario del producto para investigar cuidadosamente y luego probar continuamente el producto y sus procedimientos de aplicación dentro del contexto de su uso específico. El uso de nuestros productos y datos requiere diligencia y cuidado, y está dentro de la única responsabilidad del usuario. Kautschuk-Group no acepta ningún responsabilidad por daños incurridos. Se aplican nuestros [Términos y condiciones \(/info/toc\)](#) generales.

Los tiempos de almacenamiento y vida útil declarados son valores garantizados mínimos para un período a partir del día del envío. Después de que este período ha expirado, el producto requiere pruebas adicionales de control de calidad, pero muy posiblemente todavía esté dentro de las especificaciones. Para obtener más información, consulte nuestra [Política de vida útil \(/info/shelflife\)](#).

Para actualizaciones sobre la información del producto, por favor revise esta página web con regularidad:

<https://es.kautschuk.com/products/rubber/isobond-mw>  
<https://es.kautschuk.com/products/rubber/isobond-mw>

□□ Esta es una versión traducida de nuestra información y contenido original del producto, proporcionada para su comodidad. Aunque cuidamos mucho nuestro contenido traducido, pueden producirse errores y ambigüedades. Para obtener información actualizada y canónica sobre este tema, le remitimos a nuestra versión internacional: **[kautschuk.com/products/rubber/isobond-mw](https://kautschuk.com/products/rubber/isobond-mw)** (**<https://kautschuk.com/products/rubber/isobond-mw>**)

© **2001-2024 Kautschuk Group** · Isochem Limited · 340 Queen's Road, Central, · Hong Kong, SAR

For inquiries, contact: **[info@kautschuk.com](mailto:info@kautschuk.com)** (**<mailto:info@kautschuk.com>**)

**[Status \(/status\)](#)** · **[Policies \(/info\)](#)** · **[Privacy \(/info/privacy\)](#)** · **[Terms \(/info/toc\)](#)** · **[Imprint \(/info/imprint\)](#)**