

Isobond[®] CDI

Definición del material

Base química: Policarbodiimida

Forma en que se suministra: Líquido blanco

Viscosidad: Aprox. 75 mPa·s

Valor de pH: 11.8

Contenido sólido: 39.0 - 41.0%

Densidad: 1000kg/m³

Aplicaciones

Isobond CDI es un entrecruzante de policarbodiimida al 40% activo, soluble en agua, sin disolventes, presentado como un líquido inodoro. Comparado con otros entrecruzantes de carbodiimida, Isobond CDI es más hidrofóbico y tiene una vida útil significativamente más larga en la olla. La vida útil de Isobond CDI tiende a extenderse aún más en pH elevados.

Al agregar del 4 al 8% de Isobond CDI a emulsiones acrílicas basadas en agua o dispersiones de uretano, hay una mejora notable en la resistencia al agua, a los productos químicos y a la abrasión. También amplifica la adhesión a ciertos sustratos. Para un curado óptimo, Isobond CDI requiere una temperatura de reacción que oscila entre 100-120 C.

Las recomendaciones para el uso final incluyen:

Utilización en barnices a base de agua para reforzar la resistencia al agua, al alcohol, al detergente, a los productos químicos, al bloqueo y a la abrasión.

Aplicación en recubrimientos de PVC para mitigar la migración de plastificantes y aumentar la resistencia a las manchas.

Ampliamente, se utiliza para mejorar la adhesión de los sistemas basados en agua a sustratos no polares.

Las pautas para la formulación destacan que Isobond CDI entrecruza polímeros con funcionalidad carboxilo reactiva. Se recomienda incorporarlo en barnices, polímeros o tintas antes de su utilización.

Manipulación, almacenamiento y embalaje

12 meses a partir de la entrega en contenedores cerrados.

El producto es estable durante al menos un año cuando se almacena en su embalaje original sellado a temperaturas entre 5°C y 30°C sin exposición al sol. Sensible a la helada. Agite antes de usar.

Información regulatoria

Registrado en REACH de la UE: No aplicable

Availability

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

Descargo de responsabilidad / Condiciones



Revision: 2023-09-22 / fa6f

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 ninguna 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/textile/isobond-cdi>
(<https://es.kautschuk.com/products/textile/isobond-cdi>)

□□ 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/textile/isobond-cdi \(https://kautschuk.com/products/textile/isobond-cdi\)**](https://kautschuk.com/products/textile/isobond-cdi)

© 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 \(/info/imprint\)**](#)