

Isobond® PC - 45

Compuesto 1: 45 % de dispersión acuosa de un uretano-prepolímero producido por la reacción de metileno-bis-(4-fenilisocianato) con epsilon-caprolactam y un 4, 4-metileno-bis (fenil carbanilato)

Número de CAS: 54112-23-1

Número de EC: 258-981-8

Compuesto 2: Dicarbamato de lphenyl (metilenodifinil-4,1)

Número de CAS: 101-65-5

Número de EC: 202-963-4

Resumen del Producto

Isobond® PC-45 es una dispersión acuosa ultrafina de un diisocianato de metileno bloqueado fenólico y caprolactam que se utiliza como promotor de adhesión para el enlace de caucho a textil.

MDI bloqueado es ampliamente usado para el tratamiento de cordón de neumático de poliéster y el tratamiento de tela de refuerzo por ejemplo, para cintas transportadoras.

Isobond® PC-45 es un nuevo promotor de adhesión, hecho en Alemania bajo un proceso de producción único y combina las ventajas de MDI's bloqueados con caprolactam y fenol. Isobond® PC-45 establece el estándar en tamaño de partícula, estabilidad y proporciona una amplísima ventana de procesamiento.

Aplicación

Isobond® PC-45 se utiliza como un auxiliar técnico en combinación con RFL (resorcina-formaldehído-látex) para el tratamiento superficial de hilos y tejidos técnicos. Es extremadamente eficiente para mejorar la adhesión de poliéster/caucho en cordón de neumático de poliéster y tejido de refuerzo en productos de caucho técnicos tales como cintas transportadoras, etc.

Se puede utilizar en el método de inmersión única como un aditivo al baño RFL o en el método de doble inmersión como un pre-tratamiento. Isobond® PC-45 se puede utilizar a temperaturas de activación desde 180°C y hasta 250°C.

A las mismas temperaturas de horno que para el MDI bloqueado caprolactam, Isobond® PC-45 permite una velocidad de procesamiento más rápida.

Para más información por favor consulte a nuestro servicio técnico.

Definición del Material

Aspecto: Dispersión líquida blanca

Sólidos: 44/ -2%

Viscosidad (tiempo de flujo) (25°C): 12 - 40 seg (EN ISO 2431, copa de flujo de 4 mm)

Densidad: Aprox. 1.12 g/cm³

Miscibilidad: En agua y en cualquier ratio

Manejo, Almacenamiento y Empaque

Isobond® PC-45 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 las heladas. Agitar antes de usar.

El tamaño de embalaje estándar es en contenedores de plástico de 1 tonelada; también puede suministrarse en tambores de plástico de 200 kg o canisters de plástico de 22 kg. Bajo condiciones óptimas, Isobond® PC-45 tiene una vida útil de seis meses o más.

Información Regulatoria

Registrado en el REACH de la UE: Sí

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: 2023-07-14 / d036

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-pc-45>
(<https://es.kautschuk.com/products/rubber/isobond-pc-45>)

□□ 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-pc-45** (**<https://kautschuk.com/products/rubber/isobond-pc-45>**)

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

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

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