

# Kagebond<sup>®</sup> - C 50

## Technical Data Sheet

### Kagebond<sup>®</sup> - C 50

**Nombre químico:** 50% de dispersión acuosa de Kagebond<sup>®</sup> DM-100, un prepolímero de uretano producido por la reacción de metileno-bis-(4-fenilisocianato) con epsilon-caprolactama

**Número CAS:** 54112-23-1

**Número EINECS:** 258-981-8

Kagebond<sup>®</sup> C 50 es una dispersión acuosa no peligrosa de un metileno diisocianato bloqueado por caprolactama que se usa como un promotor de adhesión para la unión de caucho con tela.

El MDI bloqueado por caprolactama se usa ampliamente para el tratamiento del cordón de neumáticos de poliéster y el tratamiento de la tela de refuerzo para, por ejemplo, cintas transportadoras.

Kagebond<sup>®</sup> C 50 es un nuevo promotor de adhesión, fabricado en Alemania bajo un proceso de producción único y libre de solventes. Kagebond<sup>®</sup> C 50 establece el estándar en tamaño de partícula, estabilidad e inocuidad ecológica.

## Aplicación

Kagebond<sup>®</sup> C 50 se usa como auxiliar técnico en combinación con RFL (resorcinol-formaldehído-látex) para el tratamiento superficial de hilos y telas técnicas. Es extremadamente eficaz para mejorar la adhesión del poliéster/caucho en el cordón de neumáticos de poliéster y tela de refuerzo en productos técnicos de caucho como cintas transportadoras, etc.

Se puede usar en el método de un solo baño como aditivo al baño RFL o en el método de doble baño como un pre-baño. Kagebond® C 50 es estable a temperaturas < 150°C y curado en la mayoría de las aplicaciones a 220 - 240°C.

Para más información, por favor llame a nuestro servicio técnico.

## Definición del Material

**Apariencia:** Dispersión líquida blanca

**Peso molecular:** 476.56

**Sólidos:** 50/ -2%

**Viscosidad (tiempo de flujo) (25°C):** 60 sec max. (EN ISO 2431, copa de flujo de 4 mm)

**Densidad:** 1,12 g/cm<sup>3</sup>

**Miscibilidad:** En agua en cualquier proporción

## Manejo, Almacenamiento y Empaque

Kagebond® C 50 es estable durante al menos un año cuando se almacena en su empaque original sellado a temperaturas entre 5°C y 30°C sin exposición a la luz solar. ¡No resiste a la congelación! ¡Agite antes de usar!

El tamaño de paquete estándar es en contenedores de plástico de 1 tonelada (Schuetzcontainer); también puede ser suministrado en tambores de plástico de 200 kg o en envases de plástico de 22 kg.

## Información Regulatoria

**Registrado en REACH de la UE:** Sí

## Availability

- Americas (United States, Canada, South America)

## Descargo de responsabilidad / Condiciones

Revision: 2023-11-03 / 5543



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-c50>  
(<https://es.kautschuk.com/products/textile/isobond-c50>)

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\*\*](https://kautschuk.com)  
([\*\*https://kautschuk.com/products/textile/isobond-c50\*\*](https://kautschuk.com/products/textile/isobond-c50))

© 2001-2023 **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\*\*](mailto:info@kautschuk.com))

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