

## Isobond® - C 50

**Nome chimico:** 50% dispersione acquosa di Kagebond® DM-100, un prepolimero uretanico prodotto mediante reazione di metilene-bis-(4-fenilisocianato) con epsilon-caprolattame

**Numero CAS:** 54112-23-1

**Numero EINECS:** 258-981-8

Isobond® C 50 è una dispersione acquosa non pericolosa di un metilene diisocianato bloccato con caprolattame, che viene utilizzato come promotore di adesione per l'adesione di gomma a tessuto.

Il MDI bloccato dal caprolattame è ampiamente utilizzato per il trattamento di corda per pneumatici in poliestere e per il trattamento di tessuti di rinforzo per ad es. cinghie trasportatrici.

Isobond® C 50 è un nuovo promotore di adesione, realizzato in Germania con un unico processo di produzione senza solventi. Isobond® C 50 stabilisce lo standard in termini di dimensione delle particelle, stabilità e innocuità ecologica.

## Applicazione

Isobond® C 50 viene utilizzato come ausiliario tecnico in combinazione con RFL (resorcina-formaldeide-latex) per il trattamento superficiale di filati e tessuti tecnici. È estremamente efficace per migliorare l'adesione poliestere/gomma nel filo per pneumatici in poliestere e nel tessuto di rinforzo nei prodotti di gomma tecnica come le cinghie trasportatrici, ecc.

Può essere utilizzato nel metodo a singolo bagno come additivo al bagno RFL o nel metodo a doppio bagno come pre-bagno. Isobond® C 50 è stabile a temperature < 150°C e indurito nella maggior parte delle applicazioni a 220 - 240°C.

Per ulteriori informazioni, si prega di contattare il nostro servizio tecnico.

## Definizione del Materiale

**Aspetto:** Dispersione liquida bianca

**Peso Molecolare:** 476.56

**Solidi:** 50/-2%

**Viscosità (tempo di flusso) (25°C):** 60 sec max. (EN ISO 2431, coppa di flusso da 4 mm)

**Densità:** 1,12 g/cm<sup>3</sup>

**Miscibilità:** In acqua in qualsiasi rapporto

## Gestione, Conservazione e Confezionamento

Isobond® C 50 è stabile per almeno un anno se conservato in confezione originale sigillata a temperature comprese tra 5°C e 30°C senza esposizione alla luce solare. Non resiste al gelo! Mescolare prima dell'uso!

La confezione standard è in contenitori di plastica da 1 tonnellata (Schuetzcontainer); può anche essere fornita in fusti di plastica da 200 kg o in taniche di plastica da 22 kg.

## Informazioni Normative

**Registrato EU REACH:** Sì

## Availability

- Americas (United States, Canada, South America)

## Disclaimer / Condizioni

Revision: 2023-11-03 / 5543



Ci impegniamo ad essere accurati in tutta la nostra documentazione. Tuttavia, qualsiasi informazione o consiglio viene fornito da noi in buona fede, senza garanzia o illimitata pretesa di idoneità per una specifica applicazione. Vendiamo solo a utenti industriali qualificati. L'onere è sull'utente del prodotto per ricercare con cura e poi per sperimentare continuamente il prodotto e le sue procedure di applicazione nel contesto del suo specifico utilizzo. L'uso dei nostri prodotti e dati richiede diligenza e cura, e rientra nella sola responsabilità dell'utente. Il Gruppo Kautschuk non accetta alcuna responsabilità per danni subiti. Si applicano le nostre generali [Termini e Condizioni \(/info/toc\)](#).

I tempi di conservazione e shelf life dichiarati sono valori minimi garantiti per un periodo che inizia il giorno della spedizione. Dopo che questo periodo è scaduto, il prodotto richiede ulteriori controlli di qualità, ma potrebbe essere comunque ancora entro le specifiche. Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla nostra [Politica sulla Shelf Life \(/info/shelflife\)](/info/shelflife).

Per aggiornamenti sulle informazioni del prodotto, si prega di controllare regolarmente questa pagina web:

<https://it.kautschuk.com/products/textile/isobond-c50>

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

☐ Questa è una versione tradotta delle nostre informazioni originali sul prodotto e contenuto, fornita per tua comodità. Nonostante prestiamo grande attenzione ai nostri contenuti tradotti, possono verificarsi errori e ambiguità. Per informazioni aggiornate e canoniche su questo argomento, ti rimandiamo alla nostra versione internazionale:

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

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

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