

Isobond[®] CDI

Technical Data Sheet

Isobond[®] CDI

Definizione del Materiale

Base chimica: Polycarbodiimid

Forma fornita: Bianco liquido

Viscosità: Approx. 75 mPa·s

Valore pH: 11.8

Contenuto solido: 39.0 - 41.0%

Densità: 1000kg/m³

Applicazioni

Isobond CDI è un reticolante a base d'acqua privo di solventi al 40% attivo polycarbodiimide, presentato come un liquido inodore. Rispetto ad altri cross-linker a base di carbodiimide, l'Isobond CDI è più idrofobico e vanta una durata di conservazione in pentola significativamente estesa. La durata in pentola dell'Isobond CDI tende ad estendersi ulteriormente a livelli di pH elevati.

Aggiungendo il 4 - 8% di Isobond CDI nelle emulsioni acriliche a base d'acqua o nelle dispersioni di uretano, c'è un notevole miglioramento della resistenza all'acqua, ai prodotti chimici e all'abrasione. Aumenta anche l'adesione a substrati specifici. Per una polimerizzazione ottimale, l'Isobond CDI richiede una temperatura da reazione compresa tra 100-120 C.

Le raccomandazioni per l'uso finale includono:

Utilizzo in lacche a base d'acqua per aumentare la resistenza all'acqua, all'alcool, ai detersivi, ai prodotti chimici, al blocco e all'abrasione.

Applicazione in rivestimenti in PVC per ridurre la migrazione dei plastificanti e aumentare la resistenza alle macchie.

In generale, viene utilizzato per migliorare l'adesione dei sistemi a base d'acqua su substrati non polari.

Le linee guida per la formulazione evidenziano che l'Isobond CDI reticola i polimeri che contengono la funzione carbossilica reattiva. Si consiglia di incorporarlo in lacche, polimeri o inchiostri prima dell'utilizzo.

Gestione, Stoccaggio e Imballaggio

12 mesi dalla consegna in contenitori chiusi.

Il prodotto è stabile per almeno un anno se conservato in imballaggio originale sigillato a temperature comprese tra 5°C e 30°C senza esposizione alla luce solare. Sensibile al gelo. Mescolare prima di utilizzare.

Informazioni Regolatorie

EU REACH registrato: Non applicabile

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)

Disclaimer / Condizioni

Revision: 2023-09-22 / fa6f



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 \(/info/shelflife\)](#).

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

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

□□ 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-cdi
<https://kautschuk.com/products/textile/isobond-cdi>

© 2001-2023 **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 \(/info/imprint\)](#)**