

Isobond[®] PC - 45

Technical Data Sheet

Isobond[®] PC - 45

Composto 1: 45% dispersione acquosa di un prepolymero di uretano prodotto per reazione di metilene-bis-(4-fenilisocianato) con epsilon-caprolactam e un 4,4-metilene-bis (fenil carbanilato)

Numero CAS: 54112-23-1

Numero EC: 258-981-8

Composto 2: Ifenil (metilenedi-4,1-fenilene)-dicarbammato

Numero CAS: 101-65-5

Numero EC: 202-963-4

Riassunto del Prodotto

Isobond[®] PC-45 è una dispersione acquosa ultrafine di un diisocianato di metilene bloccato da caprolactam e fenolo, utilizzato come promotore di adesione per il bonding gomma-tessuto.

Il MDI bloccato viene utilizzato ampiamente per il trattamento del filo di poliestere per pneumatici e per il trattamento del tessuto di rinforzo per i nastri trasportatori, ad esempio.

Isobond[®] PC-45 è un nuovo promotore di adesione, prodotto in Germania attraverso un processo di produzione unico e combina i vantaggi dei MDI bloccati da caprolactam e fenolico. Isobond[®] PC-45 stabilisce lo standard in termini di dimensioni delle particelle, stabilità e offre una finestra di lavorazione molto ampia.

Applicazione

Isobond® PC-45 viene utilizzato come ausiliario tecnico in combinazione con RFL (resorcinolo-formaldeide-latex) per il trattamento superficiale di filati e tessuti tecnici. È estremamente efficace per migliorare l'adesione poliestere/gomma nel filato di pneumatico in poliestere e tessuto di rinforzo nei prodotti in gomma tecnica come i nastri trasportatori, ecc.

Può essere utilizzato nel metodo a singolo immersione come additivo al bagno RFL o nel metodo a doppio immersione come predip. Isobond® PC-45 può essere utilizzato a temperature di attivazione da 180°C a 250°C.

Alle stesse temperature del forno per il MDI bloccato da caprolactam, Isobond® PC-45 consente una velocità di lavorazione più rapida.

Per ulteriori informazioni si prega di fare riferimento al nostro servizio tecnico.

Definizione del Materiale

Aspetto: Dispersione liquida bianca

Solidi: 44/ -2%

Viscosità (tempo di flusso) (25°C): 12 - 40 sec (EN ISO 2431, mestolo di flusso 4 mm)

Densità: Approssimativamente 1,12 g/cm³

Miscibilità: In acqua e in qualsiasi proporzione

Gestione, Conservazione e Imballaggio

Isobond® PC-45 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. Sensibile al gelo. Mescolare prima dell'uso.

La confezione standard è in contenitori di plastica da 1 tonnellata; può essere fornito anche in fusti di plastica da 200 kg o in taniche di plastica da 22 kg. In condizioni ottimali, Isobond® PC-45 ha una durata di conservazione di sei mesi o più.

Informazioni Normative

Registrato REACH UE: Sì

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: 2023-07-14 / d036

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-pc-45>
(<https://it.kautschuk.com/products/textile/isobond-pc-45>)

□□ 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-pc-45
kautschuk.com/products/textile/isobond-pc-45

© 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 \(/info/imprint\)](#)**