

Isobond[®] PC - 45

Związek 1: 45% wodna dyspersja prepolimeru uretanowego otrzymanego przez reakcję metylenu-bis-(4-fenylizocyjanianu) z epsilon-kaprolaktamem i 4,4-metyleno-bis (karbanilanem fenylu)

Numer CAS: 54112-23-1

Numer EC: 258-981-8

Związek 2: Ifenyl (metylenodi-4,1-fenyleno)-dikarbaminian

Numer CAS: 101-65-5

Numer EC: 202-963-4

Podsumowanie Produktu

Isobond[®] PC-45 to ultradrobna wodna dyspersja kaprolaktamu i fenolowo zablokowanego metylenodiizocyjanianu stosowana jako promotor przyczepności do wiązania gumy z tkaniną. Zablokowany MDI jest szeroko stosowany do obróbki poliestrowych kordów oponowych oraz tkanin wzmacniających, takich jak tkaniny do przenośników taśmowych.

Isobond[®] PC-45 jest nowym promotorem przyczepności, produkowanym w Niemczech w unikalnym procesie produkcyjnym i łączy zalety kaprolaktamu i fenolowo zablokowanych MDI. Isobond[®] PC-45 wyznacza standardy w zakresie wielkości cząstek, stabilności i oferuje bardzo szerokie okno przetwarzania.

Zastosowanie

Isobond[®] PC-45 jest stosowany jako pomoc techniczna w połączeniu z RFL (resorcinol-formaldehyde-latex) do obróbki powierzchniowej technicznych przędz i tkanin. Jest niezwykle efektywny w poprawie przyczepności poliester/guma w poliestrowych kordach oponowych oraz tkaninach wzmacniających w technicznych wyrobach gumowych, takich jak taśmy przenośnikowe itp.

Może być używany w metodzie pojedynczego zanurzenia jako dodatek do kąpieli RFL lub w metodzie podwójnego zanurzenia jako pre-dip. Isobond® PC-45 można stosować przy temperaturach aktywacji od 180°C aż do 250°C.

Przy tych samych temperaturach pieca co dla MDI zablokowanego kaprolaktamem, Isobond® PC-45 pozwala na szybszą prędkość przetwarzania.

Aby uzyskać dalsze informacje, prosimy o kontakt z naszym serwisem technicznym.

Definicja Materiału

Wygląd: Biała ciecz dyspersyjna

Ciała stałe: 44/ -2%

Lepkość (czas przepływu) (25°C): 12 - 40 sek (EN ISO 2431, kubek przepływowy 4 mm)

Gęstość: Ok. 1,12 g/cm³

Mieszalność: W wodzie i w dowolnym stosunku

Obsługa, Przechowywanie i Pakowanie

Isobond® PC-45 jest stabilny przez co najmniej rok, gdy jest przechowywany w zamkniętym oryginalnym opakowaniu w temperaturach między 5°C a 30°C bez narażania na działanie światła słonecznego. Wrażliwy na mróz. Przed użyciem wymieszać.

Standardowy rozmiar opakowania to plastikowe kontenery o pojemności 1 tony; może być również dostarczany w plastikowych beczkach o pojemności 200 kg lub plastikowych kanistrach o pojemności 22 kg. W optymalnych warunkach Isobond® PC-45 ma okres przydatności do użycia wynoszący sześć miesięcy lub dłużej.

Informacje regulacyjne

Zarejestrowane w EU REACH: Tak

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)

Zrzeczenie się / Warunki



Revision: 2023-07-14 / d036

Dokładamy wszelkich starań, aby nasze dokumentacje były dokładne. Jednakże wszelkie informacje lub porady dostarczamy w dobrej wierze, bez gwarancji lub nieograniczonego roszczenia o przydatność do konkretnego zastosowania. Sprzedajemy tylko kwalifikowanym użytkownikom przemysłowym. Obowiązek leży po stronie użytkownika produktu, aby dokładnie zbadać, a następnie nieustannie testować produkt oraz jego procedury aplikacyjne w kontekście jego konkretnego zastosowania. Użycie naszych produktów i danych wymaga staranności i troski, i jest wyłączną odpowiedzialnością użytkownika. Kautschuk-Group nie przyjmuje na siebie żadnej odpowiedzialności za poniesione szkody. Obowiązują nasze ogólne [Warunki i Postanowienia \(/info/toc\)](#).

Podane czasy przechowywania i trwałości są minimalnymi gwarantowanymi wartościami dla okresu rozpoczynającego się w dniu wysyłki. Po upływie tego okresu produkt wymaga dodatkowych testów kontroli jakości, ale może nadal spełniać specyfikacje. Po więcej informacji odwołaj się do naszej [Polityki Trwałości \(/info/shelflife\)](#).

Aby uzyskać aktualizacje informacji o produkcie, prosimy regularnie sprawdzać tę stronę internetową:

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

☐☐ To jest przetłumaczona wersja naszego oryginalnego opisu produktu i treści, udostępniona dla Twojej wygody. Dokładamy wszelkich starań, aby nasze przetłumaczone treści były poprawne, jednak mogą wystąpić błędy i niejasności. Aby uzyskać najnowsze i kanoniczne informacje na ten temat, odsyłamy do naszej wersji międzynarodowej:

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

© 2001-2025 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 \(/info/imprint\)](#)**