

Isobond[®] PC - 45

Związek 1: 45% wodna dyspersja prepolimeru uretanowego wytwarzanego w reakcji metyleno-bis-(4-fenylizocyjanianu) z epsilon-kaprolaktamem i 4, 4-metyleno-bis (fenylokarbanilatu)

Numer CAS: 54112-23-1

Numer EC: 258-981-8

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

Numer CAS: 101-65-5

Numer EC: 202-963-4

Podsumowanie Produktu

Isobond[®] PC-45 to ultra-drobna wodna dyspersja metyleno-diizocyjanianu zablokowanego kaprolaktamem i fenolem, stosowana jako promotor przyczepności do łączenia gumy z włókniną tekstylną. Zablokowany MDI jest szeroko stosowany do obróbki poliestrowego kordy oponowego i wzmocnionej tkaniny, np. do pasów przenośnikowych.

Isobond[®] PC-45 to nowy promotor przyczepności, produkowany w Niemczech w unikalnym procesie produkcyjnym, który łączy zalety MDIs zablokowanych kaprolaktamem i fenolem. Isobond[®] PC-45 wyznacza standardy w zakresie wielkości cząstek, stabilności i zapewnia bardzo szerokie okno przetwarzania.

Zastosowanie

Isobond[®] PC-45 jest stosowany jako pomoc techniczna w połączeniu z RFL (rezorcynol-formaldehyd-lateks) do obróbki powierzchniowej technicznych przędz i tkanin. Jest niezwykle skuteczny w poprawie przyczepności poliester/guma w poliestrowym kordzie oponowym i wzmocnionej tkaninie w technicznych produktach gumowych, takich jak taśmy przenośnikowe itp. Może być stosowany w metodzie pojedynczego zanurzenia jako dodatek do kąpieli RFL lub w metodzie podwójnego zanurzenia jako pre-dip. Isobond[®] PC-45 można stosować w temperaturach aktywacji od 180°C do 250°C. Przy tych

samych temperaturach pieca, co dla MDI zablokowanego kaprolaktamem, Isobond® PC-45 pozwala na szybszy proces przetwarzania. W celu uzyskania dalszych informacji, prosimy o kontakt z naszym działem technicznym.

Definicja Materiału

Wygląd: Biała dyspersja o cieczy

Stałe substancje: 44/ -2%

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

Gęstość: Około 1,12 g/cm³

Mieszalność: W wodzie i w dowolnym stosunku

Obsługa, Przechowywanie i Pakowanie

Isobond® PC-45 jest stabilny przez co najmniej rok przy przechowywaniu w szczelnie zamkniętym oryginalnym opakowaniu w temperaturach od 5°C do 30°C bez narażania na działanie promieni słonecznych. Wrażliwy na mróz. Zamieszać przed użyciem. Standardowy rozmiar opakowania to plastikowe pojemniki 1 tonowe; może być również dostarczany w plastikowych beczkach 200 kg lub plastikowych kanistrach 22 kg. W optymalnych warunkach, Isobond® PC-45 ma okres przydatności do użycia sześć miesięcy lub więcej.

Informacje Regulacyjne

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

© 2001-2025 Kautschuk Group · Isochem Limited · 340 Queen's Road, Central, · Hong Kong, SAR

For inquiries, contact: [\[email protected\]](mailto:) ([/cdn-cgi/l/email-protection#cca5a2aaa38ca7adb9b8bfafa4b9a7e2afa3a1](mailto:))

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