

Isobond® CDI

Definicja materiału

Podstawa chemiczna: Polikarbodiimid

Forma dostawy: Biały płyn

Lepkość: Ok. 75 mPa·s

Wartość pH: 11.8

Zawartość substancji stałych: 39,0 - 41,0%

Gęstość: 1000kg/m³

Zastosowania

Isobond CDI jest wolnym od rozpuszczalników, wodnym, 40% aktywnym utwardzaczem polikarbodiimidowym, prezentowanym jako bezwonny płyn. W porównaniu do innych utwardzaczy karbodiimidowych, Isobond CDI jest bardziej hydrofobowy i charakteryzuje się znacznie wydłużonym czasem życia w puszcze. Czas życia w puszcze Isobond CDI ma tendencję do dalszego wydłużania się przy podwyższonych poziomach pH.

Dodanie 4 - 8% Isobond CDI do wodnych emulsji akrylowych lub dyspersji poliuretanowych znacznie poprawia odporność na wodę, chemikalia i ścieranie. Zwiększa również przyczepność do określonych podłoży. Dla optymalnego utwardzenia Isobond CDI wymaga temperatury reakcji w zakresie 100-120°C.

Zalecenia dotyczące użytkowania końcowego obejmują:

Użycie w lakierach wodnych w celu zwiększenia odporności na wodę, alkohol, detergent, chemikalia, blokowanie i ścieranie.

Aplikację w powłokach PVC w celu zmniejszenia migracji plastyfikatorów i zwiększenia odporności na plamy.

Ogólnie jest stosowany do poprawy przyczepności systemów wodnych do podłoży niepolarnych.

Wytyczne dotyczące formułowania podkreślają, że Isobond CDI wiąże polimery z reaktywną funkcjonalnością karboksylową. Zaleca się jego włączenie do lakierów, polimerów lub atramentów przed użyciem.

Obsługa, przechowywanie i pakowanie

12 miesięcy od dostawy w zamkniętych pojemnikach.

Produkt jest stabilny przez co najmniej jeden rok, gdy jest przechowywany w oryginalnym, szczelnie zamkniętym opakowaniu w temperaturach między 5°C a 30°C bez narażenia na działanie promieni słonecznych. Wrażliwy na mróz. Wymieszać przed użyciem.

Informacje regulacyjne

Rejestracja REACH UE: Nie dotyczy

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: 2023-09-22 / fa6f



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-cdi>
(<https://pl.kautschuk.com/products/textile/isobond-cdi>)

☐☐ 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-cdi
(<https://kautschuk.com/products/textile/isobond-cdi>)

© 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 \(/info/imprint\)](#)