

Czy wiesz?

Kautschuk Group jest największym producentem TDI Dimer na świecie!

IsoQure TT oferuje zrównoważone połączenie utajenia reaktywności i wysokiej końcowej gęstości sieciowania dla nowoczesnych jednoskładnikowych systemów wodnych i układów reaktywnych.

- Bardzo niska zawartość wolnego monomeru TDI [$\leq 0.10\%$] dla poprawy higieny przemysłowej.
- Sypki, nietoksyczny biały proszek; łatwo się disperguje i umożliwia dokładne dozowanie.
- Poprawia przyczepność do poliestru, PVC oraz różnych podłoży gumowych.
- Poprawia odporność na ciepło i hydrolizę w zastosowaniach przy przenośnikach taśmowych i powlekanych tkaninach.
- Utajony środek sieciujący dla dyspersji PU, plastizoli, uszczelniaczy, elastomerów i hotmeltów.
- Zarejestrowany w REACH UE.

IsoQure[®] TT

TDI Dimer

Nazwa chemiczna: 1,3-bis[3-isocyanato-4-methylphenyl]-1,3-diazetidin-2,4-dione

Numer CAS: 26747-90-0

Numer EINECS: 247-953-0

Definicja materiału

Wygląd: Biały proszek

Monomer TDI: Maks. 0,10 %

Temperatura topnienia: > 145° C

Zawartość NCO: 22,5 - 24,5 %

Lotne składniki: Maks. 0,5%

Zastosowanie

IsoQure® TT ma zdolność do reakcji przy różnych masach molowych: w łagodnych warunkach reakcji, tj. w reakcji z alifatycznymi grupami hydroksylowymi w temperaturach < 140°C w obecności braku katalizatorów zasadowych lub w reakcji z pierwotnymi lub wtórnymi grupami aminowymi w temperaturze pokojowej, działa głównie jako związek dwufunkcyjny o masie molowej 348.

W warunkach surowszych, tj. przy reakcjach w temperaturach > 150°C lub w niższych temperaturach z użyciem silnie zasadowych katalizatorów, nadal reaguje jako związek dwufunkcyjny, lecz o masie molowej 174 [taka jak monomeryczny TDI].

Przykłady zastosowań

Promotor przyczepności do wiązania gumy z tkaniną, szczególnie dla sznura poliestrowego lub tkaniny wzmacniającej stosowanej np. w przenośnikach taśmowych.

Promotor przyczepności PVC do tkaniny, np. do produkcji lekkich przenośników taśmowych dla przemysłu spożywczego lub do tkanin powlekanych plastizolem.

Czynnik wulkanizujący dla gum naturalnych i syntetycznych, szczególnie dla gum poliuretanowych takich jak Urepan 600.

Środek sieciujący dla aktywowanych cieplnie powłok poliuretanowych, uszczelniaczy, klejów i elastomerów.

Postępowanie, przechowywanie i pakowanie

IsoQure® TT jest stabilny przez co najmniej jeden rok, gdy jest przechowywany w oryginalnym zamkniętym opakowaniu w temperaturze poniżej 30°C bez narażenia na działanie światła słonecznego.

Standardowy rozmiar opakowania to 15 kg kartonowe pudła.

Informacje regulacyjne

Zarejestrowany w REACH UE: 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: 2026-08-18 / ff23



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.

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.

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

<https://kautschuk.com/products/adhesives/isoqure-tt>