

Lo sapevi?

Kautschuk Group è il più grande produttore mondiale di dimero TDI!

IsoQure TT offre una combinazione bilanciata di latenza e alta densità di reticolazione finale per moderni sistemi acquosi monocomponente e sistemi reattivi.

- Monomero TDI libero ultra-basso [$\leq 0.10\%$] per una migliore igiene industriale.
- Polvere bianca a flusso libero, non tossica; si disperde facilmente e permette un dosaggio accurato.
- Migliora l'adesione a poliestere, PVC e vari substrati in gomma.
- Migliora la resistenza al calore e all'idrolisi nelle applicazioni per nastri trasportatori e tessuti rivestiti.
- Reticolante latente per dispersioni PU, plastisol, sigillanti, elastomeri e hotmelt.
- Registrato EU REACH.

IsoQure[®] TT

TDI Dimer

Chemical name: 1,3-bis[3-isocyanato-4-methylphenyl]-1,3-diazetidino-2,4-dione

CAS Number: 26747-90-0

EINECS Number: 247-953-0

Definizione del materiale

Appearance: Polvere bianca

TDI-Monomer: Max. 0,10 %

Melting Point: > 145° C

NCO-content: 22,5 - 24,5 %

Volatile Matter: Max 0.5%

Applicazione

IsoQure® TT ha la capacità di reagire a diversi pesi molecolari: in condizioni di reazione miti, cioè quando reagisce con gruppi idrossilici alifatici a temperature < 140°C in assenza di catalizzatori basici o con gruppi amminici primari o secondari a temperatura ambiente, è principalmente bifunzionale e ha un peso molecolare di 348.

In condizioni severe, se reagito a temperature > 150°C o a temperature più basse con l'ausilio di catalizzatori altamente basici, reagisce ancora come bifunzionale ma con un peso molecolare di 174 [quello del TDI monomero].

Casi d'uso

Promotore di adesione per l'incollaggio gomma-tessuto, specialmente per corda in poliestere o tessuto di rinforzo per, ad esempio, nastri trasportatori.

Promotore di adesione per l'incollaggio PVC-tessuto, ad esempio per la produzione di nastri trasportatori leggeri per l'industria alimentare o per tessuti rivestiti con plastisol.

Agente vulcanizzante per gomma naturale e sintetica, specialmente per gomma poliuretanica come Urepan 600.

Reticolante per rivestimenti poliuretanici attivati dal calore, sigillanti, adesivi ed elastomeri.

Manipolazione, Stoccaggio e Imballaggio

IsoQure® TT è stabile per almeno un anno se conservato nella confezione originale sigillata a temperature inferiori a 30°C senza esposizione alla luce solare.

La confezione standard è in scatole di cartone da 15 kg.

Informazioni normative

Registrato EU REACH: 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: 2026-08-18 / c322



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.

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.

Per aggiornamenti sulle informazioni del prodotto, si prega di controllare regolarmente questa pagina web:

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