

Le saviez-vous ?

Kautschuk Group est le plus grand producteur mondial de dimère TDI !

IsoQure TT offre une combinaison équilibrée de latence et d'une forte densité de réticulation finale pour les systèmes modernes monocomposants aqueux et réactifs.

- Monomère TDI libre ultra-faible [$\leq 0,10$ %] pour une hygiène industrielle améliorée.
- Poudre blanche non toxique et à écoulement libre ; se disperse facilement et permet un dosage précis.
- Améliore l'adhérence sur le polyester, le PVC et divers substrats en caoutchouc.
- Améliore la résistance à la chaleur et à l'hydrolyse dans les applications de courroies transporteuses et de tissus revêtus.
- Agent réticulant latent pour dispersions PU, plastisols, mastics, élastomères et adhésifs thermofusibles.
- Enregistré au titre du règlement REACH de l'UE.

IsoQure[®] TT

Dimère TDI

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

CAS Number: 26747-90-0

EINECS Number: 247-953-0

Définition du matériau

Aspect: Poudre blanche

TDI-Monomère: Max. 0,10 %

Point de fusion: > 145° C

Teneur en NCO: 22,5 - 24,5 %

Matières volatiles: Max. 0,5 %

Application

IsoQure® TT a la capacité de réagir selon différents poids moléculaires : dans des conditions de réaction douces, c.-à-d. lorsqu'il réagit avec des groupes hydroxyle aliphatiques à des températures < 140°C en l'absence de catalyseurs basiques ou avec des groupes amino primaires ou secondaires à température ambiante, il est principalement bifonctionnel et présente un poids moléculaire de 348.

Dans des conditions sévères, soit en réaction à des températures > 150°C soit à des températures plus basses avec l'aide de catalyseurs fortement basiques, il réagit toujours de façon bifonctionnelle mais avec un poids moléculaire de 174 [celui du TDI monomérique].

Cas d'utilisation

Promoteur d'adhérence pour le collage caoutchouc/texte, en particulier pour la carcasse polyester ou la toile de renfort, par ex. pour courroies transporteuses.

Promoteur d'adhérence pour le collage PVC/texte, p. ex. pour la production de courroies transporteuses légères pour l'industrie alimentaire ou pour des tissus enduits de plastisol.

Agent de vulcanisation pour caoutchoucs naturel et synthétique, en particulier pour les caoutchoucs polyuréthanes tels que l'Urepan 600.

Agent réticulant pour revêtements polyuréthane activés par la chaleur, mastics, adhésifs et élastomères.

Manutention, stockage et conditionnement

IsoQure® TT est stable pendant au moins un an lorsqu'il est conservé dans son emballage d'origine scellé à des températures inférieures à 30°C et à l'abri de la lumière du soleil.

L'emballage standard est en boîtes en carton de 15 kg.

Informations réglementaires

REACH UE enregistré : Oui

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]

Avertissement / Conditions

Revision: 2026-08-18 / dce8



Nous nous efforçons d'être précis dans toute notre documentation. Cependant, toute information ou conseil est fourni par nous de bonne foi, sans garantie ou prétention illimitée d'adéquation à une application spécifique. Nous vendons uniquement aux utilisateurs industriels qualifiés. La responsabilité incombe à l'utilisateur du produit de rechercher soigneusement et ensuite de tester continuellement le produit et ses procédures d'application dans le contexte de son utilisation spécifique. L'utilisation de nos produits et données nécessite de la diligence et de l'attention, et relève de la seule responsabilité de l'utilisateur. Kautschuk Group n'accepte aucune responsabilité pour les dommages subis. Nos Conditions générales s'appliquent.

Les durées de stockage et de conservation mentionnées sont des valeurs minimales garanties pour une période commençant le jour de l'expédition. Après cette période, le produit nécessite un contrôle de qualité supplémentaire mais peut très bien être toujours conforme aux spécifications. Pour plus d'information, reportez-vous à notre Politique de Durée de Vie.

Pour les mises à jour des informations sur les produits, veuillez consulter régulièrement cette page Web:
<https://kautschuk.com/products/adhesives/isoqure-tt>