

Wussten Sie schon?**Die Kautschuk Group ist der weltweit größte Hersteller von TDI-Dimer!**

IsoQure TT bietet eine ausgewogene Kombination aus Latenz und hoher finaler Vernetzungsdichte für moderne einkomponentige wässrige und reaktive Systeme.

- Extrem niedriger Gehalt an freiem TDI-Monomer ($\leq 0.10\%$) für verbesserte Arbeitshygiene.
- Fließfähiges, ungiftiges weißes Pulver; dispergiert leicht und ermöglicht genaue Dosierung.
- Verbessert die Haftung an Polyester, PVC und verschiedenen Gummiuntergründen.
- Verbessert Wärme- und Hydrolysebeständigkeit bei Förderband- und beschichteten Gewebeanwendungen.
- Latenter Vernetzer für PU-Dispersionen, Plastisole, Dichtstoffe, Elastomere & Heißschmelzklebstoffe.
- EU-REACH registriert.

IsoQure[®] TT

TDI-Dimer

Chemischer Name: 1,3-bis(3-isocyanato-4-methylphenyl)-1,3-diazetidin-2,4-dione

CAS-Nummer: 26747-90-0

EINECS-Nummer: 247-953-0

Materialdefinition

Aussehen: Weißes Pulver

TDI-Monomer: Max. 0,10 %

Schmelzpunkt: > 145° C

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

Flüchtige Bestandteile: Max 0.5%

Anwendung

IsoQure® TT besitzt die Fähigkeit, unter verschiedenen Molekulargewichten zu reagieren: Unter milden Reaktionsbedingungen, d. h. wenn es mit aliphatischen Hydroxylgruppen bei Temperaturen < 140°C in Abwesenheit basischer Katalysatoren oder mit primären oder sekundären Aminogruppen bei Raumtemperatur reagiert, ist es primär bifunktional und hat ein Molekulargewicht von 348.

Unter harschen Bedingungen, entweder bei Reaktionen bei Temperaturen > 150°C oder bei niedrigeren Temperaturen mit Hilfe starker Basenkatalysatoren, reagiert es weiterhin bifunktional, jedoch mit einem Molekulargewicht von 174 (dem des monomeren TDI).

Einsatzgebiete

Haftvermittler für Gummi-zu-Gewebe-Verklebungen, insbesondere für Polyesterkord oder Verstärkungsgewebe z. B. für Förderbänder.

Haftvermittler für PVC-zu-Gewebe-Verklebungen, z. B. für die Herstellung leichter Förderbänder für die Lebensmittelindustrie oder für plastisol-beschichtete Gewebe.

Vulkanisationsmittel für Natur- und Synthetikgummi, insbesondere für Polyurethangummi wie Urepan 600.

Vernetzer für wärmeaktivierte Polyurethanbeschichtungen, Dichtstoffe, Klebstoffe und Elastomere.

Handhabung, Lagerung und Verpackung

IsoQure® TT ist bei Lagerung in ungeöffneten Originalverpackungen und Temperaturen unter 30°C ohne Sonneneinstrahlung mindestens ein Jahr stabil.

Standardpackgröße sind 15-kg-Kartons.

Hinweis: Auslauf des Handelsnamens Metalink U

Bitte beachten Sie, dass wir den Handelsnamen *Metalink U* zugunsten der einheitlichen Bezeichnung *IsoQure TT* auslaufen lassen. Historisch galt *Metalink U* nur für Material, das ausschließlich in der Schweiz hergestellt wurde. Zukünftig wird die Bezeichnung *IsoQure TT* weltweit für dieses Produkt gelten, unabhängig vom Produktionswerk oder Herkunftsland.

Regulatorische Informationen

EU-REACH registriert: Ja

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)

Haftungsausschluss / Bedingungen



Revision: 2025-08-11 / 6ef1

Wir bemühen uns, in unserer gesamten Dokumentation genau zu sein. Allerdings werden alle Informationen oder Ratschläge in gutem Glauben von uns bereitgestellt, ohne Gewähr oder unbegrenzten Anspruch auf Eignung für eine bestimmte Anwendung. Wir verkaufen nur an qualifizierte Industriekunden. Die Verantwortung liegt beim Anwender des Produkts darin, sorgfältig zu recherchieren und das Produkt sowie seine Anwendungsabläufe fortlaufend im Kontext der jeweiligen Verwendung zu testen. Die Nutzung unserer Produkte und Daten erfordert Sorgfalt und Umsicht und liegt in der alleinigen Verantwortung des Anwenders. Kautschuk Group übernimmt keine Haftung für entstandene Schäden. Unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen gelten.

Angegebene Lager- und Haltbarkeitszeiten sind Mindestgarantiewerte für einen Zeitraum, der am Tag des Versands beginnt. Nach Ablauf dieses Zeitraums erfordert das Produkt zusätzliche Qualitätskontrollen, kann jedoch durchaus noch innerhalb der Spezifikation liegen. Für weitere Informationen verweisen wir auf unsere Richtlinie zur Haltbarkeit.

Für Aktualisierungen zu Produktinformationen prüfen Sie bitte regelmäßig diese Webseite:
<https://kautschuk.com/products/adhesives/isoquire-tt>