

IsoQure[®] TT

TDI-Dimer

Chemischer Name: 1,3-bis[3-isocyanato-4-methylphenyl]-1,3-diazetidin-2,4-dion

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 Substanzen: Max. 0,5 %

Anwendung

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

Unter harten Bedingungen, entweder bei Temperaturen > 150°C oder bei niedrigeren Temperaturen mit Hilfe von stark basischen Katalysatoren, reagiert es immer noch bifunktional, aber mit einem Molekulargewicht von 174 [dem des monomeren TDI].

Anwendungsbeispiele

Haftvermittler für die Verklebung von Gummi mit Stoff, insbesondere für Polyester cord oder Verstärkungsstoff für z.B. Förderbänder.

Haftvermittler für die Verklebung von PVC mit Stoff, z.B. für die Herstellung von

leichten Förderbändern für die Lebensmittelindustrie oder für plastisierte Stoffe.

Vulkanisationsmittel für Natur- und Synthekautschuk, insbesondere für Polyurethan-Kautschuk wie Urepan 600.

Vernetzer für wärmeaktivierbare Polyurethan-Beschichtungen, Dichtstoffe, Klebstoffe und Elastomere.

Handhabung, Lagerung und Verpackung

IsoQure® TT ist bei Lagerung in versiegelter Originalverpackung bei Temperaturen unter 30°C und ohne Einwirkung von Sonnenlicht mindestens ein Jahr stabil.

Standardverpackungsgrößen sind 15 kg-Kartons.

Hinweis: Auslaufen des Handelsnamens Metalink U

Bitte beachten Sie, dass wir den Handelsnamen *Metalink U* zugunsten des vereinheitlichten Namens *IsoQure TT* auslaufen lassen. Historisch gesehen wurde der Name *Metalink U* nur für Material verwendet, das in der Schweiz hergestellt wurde. Zukünftig wird der Name *IsoQure TT* unabhängig vom Herstellungswerk oder Herkunftsland weltweit für dieses Produkt gelten.

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: 2026-07-06 / 27c7

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/elastomer/isoqure-tt>