

## IsoQure<sup>®</sup> 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<sup>®</sup> 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 Verstärkungstoff 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 Synthetikgummi, insbesondere für Polyurethan-Gummi 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.

Standardverpackungsgröße 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: 2023-09-19 / a57e



Wir bemühen uns, in all unseren Dokumentationen genau zu sein. Allerdings wird jegliche Information oder Rat von uns in gutem Glauben, ohne Garantie oder unbegrenzten Anspruch auf Eignung für eine spezifische Anwendung, bereitgestellt.

Wir verkaufen nur an qualifizierte Industrienutzer. Die Verantwortung liegt beim Nutzer des Produkts, sorgfältig zu recherchieren und dann das Produkt und seine Anwendungsverfahren im Kontext seines spezifischen Gebrauchs kontinuierlich zu testen. Die Nutzung unserer Produkte und Daten erfordert Sorgfalt und Vorsicht und liegt in der alleinigen Verantwortung des Nutzers. Die Kautschuk Gruppe übernimmt keine Haftung für entstandene Schäden. Unsere allgemeinen [Geschäftsbedingungen \(/info/toc\)](#) gelten.

Angegebene Lager- und Haltbarkeitszeiten sind garantierte Mindestwerte für einen Zeitraum beginnend mit dem Tag des Versands. Nach Ablauf dieser Frist benötigt das Produkt zusätzliche Qualitätskontrolltests, kann jedoch sehr gut immer noch innerhalb der Spezifikation sein. Für weitere Informationen verweisen wir auf unsere [Shelf Life Policy \(/info/shelflife\)](#).

Für Updates zu Produktinformationen, überprüfen Sie diese Webseite regelmäßig:

<https://de.kautschuk.com/products/elastomer/isoquire-tt>  
(<https://de.kautschuk.com/products/elastomer/isoquire-tt>)

☐ Dies ist eine Übersetzung unserer ursprünglichen Produktinformationen und Inhalte, die wir Ihnen zur Vereinfachung bereitstellen. Obwohl wir große Sorgfalt bei unseren übersetzten Inhalte walten lassen, können Fehler und Unklarheiten auftreten. Für aktuelle Informationen zu diesem Thema verweisen wir Sie auf unsere internationale Version:

**[kautschuk.com/products/elastomer/isoquire-tt](https://kautschuk.com/products/elastomer/isoquire-tt)**  
**(<https://kautschuk.com/products/elastomer/isoquire-tt>)**

© 2001-2024 Kautschuk Group · Isochem Limited · 340 Queen's Road, Central, · Hong Kong, SAR

For inquiries, contact: [info@kautschuk.com](mailto:info@kautschuk.com) (<mailto:info@kautschuk.com>)

**[Status \(/status\)](#) · [Policies \(/info\)](#) · [Privacy \(/info/privacy\)](#) · [Terms \(/info/toc\)](#) · [Imprint \(/info/imprint\)](#)**