

IsoQure[®] TT

TDI Dimer

Chemischer Name: 1,3-bis(3-isocyanat-4-methylphenyl)-1,3-diazetidion-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 Stoffe: Max. 0,5 %

Anwendung

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

Unter starken 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 (das des monomeren TDI).

Anwendungsbeispiele

Haftvermittler für die Verbindung von Gummi zu Stoff, insbesondere für Polyesterkordel oder Verstärkungsstoff für z. B. Förderbänder.

Haftvermittler für die Verbindung von PVC zu Stoff, z.B. für die Herstellung von leichten Förderbändern für die Lebensmittelindustrie oder für plastisolbeschichteten Stoff.

Vulkanisierungsmittel für Natur- und Synthetikgummi, insbesondere für Polyurethan-Kautschuk wie Urepan 600.

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

Handhabung, Lagerung und Verpackung

IsoQure[®] TT ist mindestens ein Jahr lang stabil, wenn es in der versiegelten Originalverpackung bei Temperaturen unter 30°C ohne Sonneneinstrahlung gelagert wird.

Die Standardpackungsgröße beträgt 15 kg Kartons.

Hinweis: Auslaufen des Handelsnamens Metalink U

Bitte beachten Sie, dass wir den Handelsnamen *Metalink U* zugunsten des einheitlichen Namens *IsoQure TT* auslaufen lassen. Historisch gesehen bezog sich *Metalink U* auf Material, das nur in der Schweiz hergestellt wurde. In Zukunft wird der Name *IsoQure TT* für dieses Produkt unabhängig vom Ursprungswerk oder Land weltweit 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: 2023-05-24 / 7250



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

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