

IsoQure[®] UR 500

N,N''-(4-methyl-m-phenylene)bis[N',N'-dimethylurea] / TDI Uron

CAS Nummer: 17526-94-2

Inhalt: Ca. 80%

N,N''-(2-methyl-m-phenylene)bis[N',N'-dimethylurea] / TDI Uron

CAS Nummer: 17607-23-7

Inhalt: Ca. 20%

Material Definition

Aussehen: Weißlich bis hellbraunes Pulver

Schmelzpunkt, anfänglich: Min. 176°C

Reinheit: Min. 95%

Molekulargewicht: 264, 3

Anwendungen

Dicyandiamid-Härter bieten ausgezeichnete mechanische und elektrische Eigenschaften, gute Verarbeitung und eine lange Haltbarkeit von Fertigepoxidharzformulierungen. Die notwendigen Aushärtetemperaturen von ~ 200°C sind jedoch für die meisten Anwendungen zu hoch. IsoQure[®] UR 500 ist ein latenter Beschleuniger, der die notwendige Aushärtetemperatur deutlich reduziert (über 130°C werden kurze Aushärtungszyklen erreicht) und die Haltbarkeit der Verbindung nicht beeinträchtigt. IsoQure[®] UR 500 ist der reaktivste UR-Beschleuniger.

Anwendungen reichen von Laminaten für elektronische Schaltplatinen bis hin zu Pulverbeschichtungen, von Strukturklebstoffen bis hin zu High-Tech-Kohlenstofffaser-Composite.

Reaktion

IsoQure® UR 500 zersetzt sich unter Hitze in zwei NCO- (Isocyanat-) Gruppen und katalytisch aktives Dimethylamin. Das Dimethylamin beschleunigt die Aushärtung des Epoxids und die Isocyanate reagieren mit Epoxiden, um zusätzliche Verknüpfungen über Oxazolidinone zu bilden. IsoQure® 500 ist aktiver als IsoQure® 200 oder IsoQure® 300.

Handhabung, Lagerung und Verpackung

Die Verarbeitung und Verwendung von IsoQure® UR 500 erfordert ausreichende technische und fachliche Kenntnisse. Bitte konsultieren Sie das Sicherheitsdatenblatt und beachten Sie die örtlichen Sicherheitsvorschriften.

Die in Ihrem Land geltenden gesetzlichen Anforderungen, insbesondere im Hinblick auf Unfallverhütung, Arbeitsplatzhygiene und Patentrechte, müssen eingehalten werden.

IsoQure® UR 500 muss in dicht verschlossenen Originalbehältern an einem kühlen und trockenen Ort unter 28°C gelagert werden. Richtig gelagert, beträgt die Haltbarkeit von IsoQure® UR 500 6 Monate nach dem Lieferdatum.

Die Standardpackungsgröße beträgt 15 kg in Kartons; 180 kg auf einer Palette.

Regulierungsinformationen

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: 2019-11-22 / afd9



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/epoxy/ur/isoquire-ur-500>
(<https://de.kautschuk.com/products/epoxy/ur/isoquire-ur-500>)

☐ 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/epoxy/ur/isoquire-ur-500
(<https://kautschuk.com/products/epoxy/ur/isoquire-ur-500>)

© 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 \(/info/imprint\)](#)