

IsoQure[®] UR 500 WB

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%

Materialdefinition

Aussehen: Off-weißes bis hellbraunes Pulver

Schmelzpunkt, Anfang: Min. 176°C

Reinheit: Min. 95 %

Molekulargewicht: 264, 3

Anwendung

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

Anwendungen reichen von Laminaten für elektronische Schaltkreise bis hin zu Pulverbeschichtungen, von strukturellen Klebstoffen bis hin zu High-Tech-Kohlefaserverbundwerkstoffen.

IsoQure® UR 500 WB ist eine Version unseres Produkts IsoQure® UR 500, die für Anwendungen optimiert wurde, die besonders empfindlich gegen mikroskopische Unvollkommenheiten und Temperaturschwankungen während der Verarbeitung sind.

Reaktion

IsoQure® UR 500 WB zerfällt unter Wärme zu zwei NCO- (Isocyanat-) Gruppen und katalytisch aktiven Dimethylamin. Das Dimethylamin beschleunigt die Aushärtung des Epoxids und die Isocyanate reagieren mit Epoxiden, um zusätzliche Verbindungen 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 WB erfordert ausreichende technische und fachliche Kenntnisse. Bitte konsultieren Sie das Sicherheitsdatenblatt und beachten Sie lokale Sicherheitsvorschriften.

Die in Ihrem Land geltenden gesetzlichen Anforderungen, insbesondere zur Verhütung von Unfällen, Arbeitshygiene und Patentrechten, müssen eingehalten werden.

IsoQure® UR 500 WB muss in fest verschlossenen Originalbehältern an einem kühlen und trockenen Ort unter 28°C gelagert werden. Bei ordnungsgemäßer Lagerung beträgt die Haltbarkeit von IsoQure® UR 500 WB 6 Monate nach dem Lieferdatum.

Standard-Packungsgröße ist 15 kg in Kisten; 180 kg auf einer Palette.

Rechtliche 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: 2024-01-26 / df1d



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

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

© 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 \(/info/imprint\)](#)