

IsoQure[®] UR 500 SF

N,N''-(4-methyl-m-phenylen)bis[N',N'-dimethylharnstoff] / TDI Uron

CAS-Nummer: 17526-94-2

Inhalt: Ca. 80%

N,N''-(2-methyl-m-phenylen)bis[N',N'-dimethylharnstoff] / TDI Uron

CAS-Nummer: 17607-23-7

Inhalt: Ca. 20%

Materialdefinition

Erscheinungsbild: Weißes bis gelbliches Pulver

Schmelzpunkt, Anfang: Min. 176°C

Reinheit: Mind. 95%

Molekulargewicht: 264, 3

Partikelgröße < 10 µm: Min. 95 %

Flüchtige Stoffe: Max 1,0%

Anwendung

Dicyandiamid-Härter bieten hervorragende mechanische und elektrische Eigenschaften, eine gute Verarbeitbarkeit und eine lange Haltbarkeit der fertigen Epoxidharz-Formulierungen. Allerdings sind die erforderlichen Aushärtetemperaturen von ~ 200°C für die meisten Anwendungen zu hoch. IsoQure[®] UR 500 SF ist ein superfeiner latenter Beschleuniger, der die erforderliche Aushärtetemperatur deutlich reduziert (über 130°C werden kurze Aushärtezyklen erreicht), ohne die Haltbarkeit der Verbindung zu opfern. IsoQure[®] UR 500 SF ist der reaktivste UR-Beschleuniger. Anwendungen reichen von Laminaten für elektrische Schaltkreise bis hin zu Pulverbeschichtungen, von strukturellen Klebstoffen bis hin zu High-Tech-Kohlefaserverbundstoffen.

Reaktion

IsoQure® UR 500 SF zerfällt 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 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 SF erfordert ausreichende technische und berufliche Kenntnisse. Bitte konsultieren Sie das Sicherheitsdatenblatt und beachten Sie die lokalen Sicherheitsvorschriften.

Die in Ihrem Land geltenden gesetzlichen Anforderungen, insbesondere hinsichtlich der Vermeidung von Unfällen, der Arbeitshygiene und des Patentrechts müssen beachtet werden.

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

Standardpackungsgröße beträgt 15 kg in Kisten; 180 kg auf einer Palette.

Regulierungs-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: 2020-09-04 / 8f6e



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

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

© 2001-2025 **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 \(/info/imprint\)](#)