

IsoQure[®] UR 600

Chemischer Name: 3-(4-Chlorphenyl)-1,1-dimethylharnstoff / Monuron

CAS-Nummer: 150-68-5

EINECS-Nummer: 205-766-1

Materialdefinition

Aussehen: Weißes bis fast weißes Pulver

Schmelzpunkt, Anfang: 171 - 175°C

Reinheit: Min. 98%

Molekulargewicht: 168,65

Anwendung

Dicyandiamid-Härter bieten hervorragende mechanische und elektrische Eigenschaften, eine gute Verarbeitung und eine lange Haltbarkeit von fertigen Epoxidharz-Formulierungen. Allerdings sind die notwendigen Aushärtetemperaturen von ~ 200°C für die meisten Anwendungen zu hoch.

IsoQure[®] UR 600 ist ein blockierter Beschleuniger, der die notwendige Aushärtetemperatur erheblich reduziert (oberhalb von 130°C werden kurze Aushärtezyklen erreicht) und die Haltbarkeit der Verbindung nicht beeinträchtigt.

Anwendungen reichen von Laminaten für elektrische Leiterplatten bis hin zu Pulverbeschichtungen, von Strukturklebstoffen bis hin zu High-Tech-Kohlefaser-Verbundwerkstoffen.

Reaktion

IsoQure[®] UR 600 zerfällt unter Hitze in Isocyanate und katalytisch aktives Dimethylamin. Das Dimethylamin beschleunigt die Aushärtung des Epoxids und die Isocyanate reagieren mit Epoxiden, um zusätzliche Verknüpfungen

über Oxazolidinone zu bilden.

Handhabung, Lagerung und Verpackung

Die Verarbeitung und Verwendung von IsoQure® UR 600 erfordert ausreichende technische und fachliche Kenntnisse. Bitte konsultieren Sie das Sicherheitsdatenblatt und beachten Sie die lokalen Sicherheitsvorschriften.

Die in Ihrem Land geltenden gesetzlichen Bestimmungen, insbesondere hinsichtlich Unfallverhütung, Arbeitsplatzhygiene und Patentrechten, sind zu beachten.

IsoQure® UR 600 muss in dicht verschlossenen Originalbehältern an einem kühlen und trockenen Ort unter 28°C gelagert werden. Bei richtiger Lagerung ist es mindestens zwei Jahre stabil.

Die Standardpackungsgröße von IsoQure® UR 600 beträgt 35 kg in einem Fass; 175 kg auf einer Palette.

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: 2019-11-13 / 1d26

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-600>
(<https://de.kautschuk.com/products/epoxy/ur/isoquire-ur-600>)

☐ 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-600
[\(https://kautschuk.com/products/epoxy/ur/isoquire-ur-600\)](https://kautschuk.com/products/epoxy/ur/isoquire-ur-600)

© 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 \(/info/imprint\)](#)