

IsoQure[®] UR 200

Chemischer Name: 3-(3,4-Dichlorphenyl)-1,1-Dimethylharnstoff / Diuron

CAS-Nummer: 330-54-1

EINECS-Nummer: 206-354-4

IsoQure[®] UR 200 ist ein blockierter Beschleuniger für die Epoxy-Dicyandiamid-Reaktion, der eine lange Haltbarkeit ermöglicht. Nach thermischer Aktivierung sorgt es für schnelle Aushärtung und hohe Vernetzungsdichte.

Materialdefinition

Erscheinungsbild: Weißlicher bis hellbrauner Feststoff

Schmelzpunkt, Anfangswert: 153 - 159°C

Reinheit: Min. 97%

Flüchtige Bestandteile: Max. 1%

Molekulargewicht: 233,10

Anwendung

Dicyandiamid-Härter bieten ausgezeichnete mechanische und elektrische Eigenschaften, eine gute Verarbeitung und eine lange Haltbarkeit der fertigen Epoxydharz-Formulierungen. However, die notwendigen Aushärtungstemperaturen von ~ 200°C sind für die meisten Anwendungen zu hoch.

IsoQure[®] UR 200 ist ein blockierter Beschleuniger, der die notwendige Aushärtungstemperatur erheblich senkt (über 130°C werden kurze Aushärtungszeiten erreicht) und die Haltbarkeit der Verbindung nicht beeinträchtigt.

Anwendungen reichen von Laminaten für elektrische Schaltkreise bis hin zu Pulverbeschichtungen, von strukturellen Klebstoffen bis zu High-Tech-Kohlefaser-Verbundwerkstoffen.

Reaktion

IsoQure® UR 200 zersetzt sich unter Hitze zu Isocyanaten und katalytisch aktivem Dimethylamin. Das Dimethylamin beschleunigt die Aushärtung des Epoxids und die Isocyanate reagieren mit Epoxiden, um zusätzliche Verbindungen über Oxazolidinon zu bilden.

Handhabung, Lagerung und Verpackung

Die Verarbeitung und Nutzung von IsoQure® UR 200 erfordert entsprechendes technisches und berufliches Know-how. Bitte konsultieren Sie das Sicherheitsdatenblatt und beachten Sie lokale Sicherheitsbestimmungen.

Die in Ihrem Land geltenden gesetzlichen Vorgaben, insbesondere bei der Vermeidung von Unfällen, der Arbeitshygiene und den Patentrechten, müssen beachtet werden.

IsoQure® UR 200 sollte in original versiegelten Behältern an einem kühlen und trockenen Ort unterhalb von 28°C gelagert werden. Bei richtiger Lagerung ist es mindestens zwei Jahre stabil.

Die Standard-Verpackungsgröße von IsoQure® UR 200 beträgt 25 kg in einem Sack; 800 kg auf einer Palette.

Regulatorische Informationen

EU REACH registriert: Ja

TSCA: Aufgeführt

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 / c87c



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/isoqure-ur-200>
(<https://de.kautschuk.com/products/epoxy/ur/isoqure-ur-200>)

☐ 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/isoqure-ur-200
(<https://kautschuk.com/products/epoxy/ur/isoqure-ur-200>)

© 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 \(/info/imprint\)](#)