

## IsoQure<sup>®</sup> DCD LER 50

**Chemischer Name:** Dicyandiamid, Cyanoguanidin

**CAS-Nummer:** 461-58-5

**EINECS-Nummer:** 207-312-8

## Materialdefinition

**Viskosität:** Paste

**Dicyandiamid-Gehalt:** 50% ( $\pm 1\%$ )

**Partikelgröße:** 98%  $\leq 10\mu\text{m}$

**Wassergehalt:**  $\leq 0,1\%$

## Anwendung

IsoQure<sup>®</sup> DCD LER 50 ist eine Paste aus Dicyandiamid und flüssigem Epoxidharz. Es vereinfacht die Handhabung und verbessert die Dispergierbarkeit in flüssigen Epoxidharzen als Muttercharge für Komposite und Klebstoffe. Abhängig von den Aushärtebedingungen reagiert ein Dicyandiamid-Molekül mit 6-7 Epoxidgruppen. Diese Reaktion ergibt ein empirisches H-Äquivalentgewicht von 12-14 g/eq. für Dicyandiamid. Die empfohlene Temperatur für die Aushärtung liegt zwischen 70 °C und 160 °C, abhängig vom gewünschten Aushärtezyklus und den Beschleunigern, die in Kombination mit IsoQure<sup>®</sup> DCD LER 50 verwendet werden.

## Umgang, Lagerung und Verpackung

Lagern Sie dieses Material in einer sauberen, trockenen Umgebung in seinem fest verschlossenen Originalbehälter. Diese Produkte sind nicht besonders temperatur- oder feuchtigkeitsempfindlich, sollten aber idealerweise bei Temperaturen zwischen 18-25°C gelagert und vor Feuchtigkeitskontamination geschützt werden. Bei Lagerung bei niedrigeren Temperaturen könnte es zur Kristallbildung kommen und es könnte erforderlich sein, Wärme anzuwenden,

um dies umzukehren. Wenn das Produkt kristallin erscheint oder bei der Öffnung dicker als normal ist, erhitzen Sie es 4-6 Stunden lang auf 65°C, um es vor Gebrauch wieder zu verflüssigen. Wenn die empfohlenen Lagerbedingungen eingehalten werden, haben die Produkte eine Mindesthaltbarkeit von 24 Monaten ab Versanddatum.

Die Verarbeitung und Verwendung von IsoQure® DCD LER 50 erfordert ausreichende technische und professionelle Kenntnisse. Bitte konsultieren Sie das Sicherheitsdatenblatt und beachten Sie die örtlichen Sicherheitsvorschriften. Die in Ihrem Land geltenden gesetzlichen Anforderungen, insbesondere zur Vermeidung von Unfällen, Arbeitshygiene und Patentrechten, müssen eingehalten werden.

## 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: 2020-10-27 / 0a6f

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 \(/info/shelflife\)](/info/shelflife).

Für Updates zu Produktinformationen, überprüfen Sie diese Webseite regelmäßig:

<https://de.kautschuk.com/products/epoxy/dcd/isoquire-dcd-ler-50>

(<https://de.kautschuk.com/products/epoxy/dcd/isoquire-dcd-ler-50>)

☐☐ 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/dcd/isoquire-dcd-ler-50](https://kautschuk.com/products/epoxy/dcd/isoquire-dcd-ler-50)**  
**(<https://kautschuk.com/products/epoxy/dcd/isoquire-dcd-ler-50>)**

© 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 \(/status\)](/status) · [Policies \(/info\)](/info) · [Privacy \(/info/privacy\)](/info/privacy) · [Terms \(/info/toc\)](/info/toc) · [Imprint \(/info/imprint\)](/info/imprint)**