

## Isobond® CDI

### Materialdefinition

**Chemische Basis:** Polycarbodiimid

**Lieferform:** Weiße Flüssigkeit

**Viskosität:** Ca. 75 mPa·s

**pH-Wert:** 11,8

**Festgehalt:** 39,0 - 41,0%

**Dichte:** 1000kg/m<sup>3</sup>

### Anwendungen

Isobond CDI ist ein lösungsmittelfreier, wässriger, 40%ig aktiver Polycarbodiimid-Vernetzer, der als geruchslose Flüssigkeit präsentiert wird. Im Vergleich zu anderen Carbodiimid-Vernetzern ist Isobond CDI hydrophober und hat eine erheblich verlängerte Topfzeit. Die Topfzeit von Isobond CDI tendiert dazu, sich bei erhöhten pH-Werten weiter zu verlängern.

Durch die Zugabe von 4 - 8% Isobond CDI zu wasserbasierten Acrylemulsionen oder Urethandispersionen wird eine bemerkenswerte Verbesserung der Wasser-, Chemikalien- und Abriebfestigkeit erzielt. Es erhöht auch die Haftung auf bestimmten Substraten. Für eine optimale Aushärtung erfordert Isobond CDI eine Reaktionstemperatur zwischen 100-120 C.

#### **Empfehlungen für Endanwendungen beinhalten:**

Verwendung in wasserbasierten Lacken zur Stärkung der Widerstandsfähigkeit gegen Wasser, Alkohol, Reinigungsmittel, Chemikalien, Blockierung und Abrieb.

Anwendung in PVC-Beschichtungen zur Minderung der Weichmacherwanderung und Erhöhung der Fleckenbeständigkeit.

Allgemein wird es verwendet, um die Haftung von wasserbasierten Systemen auf nichtpolaren Substraten zu verbessern.

Formulierungshinweise zeigen, dass Isobond CDI Polymere mit reaktiver Carboxylfunktionalität vernetzt. Es wird empfohlen, es vor der Verwendung in Lacken, Polymeren oder Tinten einzuarbeiten.

## Handhabung, Lagerung und Verpackung

12 Monate ab Lieferung in geschlossenen Behältern.

Das Produkt ist mindestens ein Jahr stabil, wenn es in versiegelten Originalverpackungen bei Temperaturen zwischen 5°C und 30°C ohne Sonneneinstrahlung gelagert wird. Frostempfindlich. Vor Gebrauch aufrühren.

## Regulatorische Informationen

**EU REACH registriert:** Nicht zutreffend

## 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: 2023-09-22 / fa6f

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/textile/isobond-cdi>  
(<https://de.kautschuk.com/products/textile/isobond-cdi>)

☐☐ 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/textile/isobond-cdi](https://kautschuk.com/products/textile/isobond-cdi)**  
**(<https://kautschuk.com/products/textile/isobond-cdi>)**

© 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)**