

Isobond® Bio

Verzweigtes, lösungsmittelfreies HDI-basiertes Homopolymer, das vernetzbare, blockierte Isocyanatgruppen mit einem biobasierten Blockierungsmittel enthält, das eine Deblockierungstemperatur von etwa 140-150°C aufweist.

Materialdefinition

Chemische Basis: Verzweigtes, lösungsmittelfreies HDI-basiertes Homopolymer

Ionenitätsgrad: Nichtionisch

Gelieferte Form: Weißliche Flüssigkeit

Viskosität (25 °C): Ca. 50–300 cP

pH-Wert: 6,0 - 8,0

Feststoffgehalt: 39,0 - 41,0 %

Anwendungen

Isobond Bio ist ein nichtionisches, niedrigviskoses Isocyanat-basiertes Vernetzungsmittel, das ideal für Acrylpolymere und Polyurethane ist, die in Klebstoffen, Textilveredelungen, pigmentiertem Druck, PVC-Beschichtungen und metallischen Oberflächen verwendet werden.

Isobond Bio wird als Vernetzungsmittel für Acryl- und Acryl/Polyurethan-Produkte stark empfohlen. Bei Klebstoffanwendungen fungiert Isobond Bio als Vernetzungsmittel bei der Bindung von vulkanisiertem Gummi. Zusätzlich wird Isobond Bio in der Beschichtungsindustrie häufig mit einem hydroxylierten Acryl oder einem carboxylierten anionischen Acryl-Polyurethan kombiniert.

Bei der Verwendung von Isobond Bio als Vernetzungsmittel in "Prime"-Bi-Komponentensystemen für metallische Oberflächen wird empfohlen, es bei Temperaturen ab 165°C aufzutragen.

Handhabung, Lagerung und Verpackung

12 Monate ab Lieferung in geschlossenen Behältern.

Das Produkt ist mindestens ein Jahr bei Lagerung in versiegelten Originalverpackungen bei Temperaturen zwischen 5°C und 30°C ohne Sonneneinstrahlung stabil. Frostempfindlich. Vor Gebrauch umrühren.

Regulierungs-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: 2023-10-25 / b8ad

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/textile/isobond-bio>

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

□□ 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-bio
(<https://kautschuk.com/products/textile/isobond-bio>)

© 2001-2025 Kautschuk Group · Isochem Limited · 340 Queen's Road, Central, · Hong Kong, SAR

For inquiries, contact: **info@kautschuk.com** (**<mailto:info@kautschuk.com>**)

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