

Isodur E 15

Chemischer Name: Toluendiisocyanat-basierter Prepolymer

Lösungsmittel: Nicht voraufgelöst; kompatibel mit ausgewählten Estern und Aromaten

Materialdefinition

NCO-Gehalt: $4,4 \pm 0,2 \%$

Monomer-Gehalt: $< 0,5 \%$

Viskosität (23 °C): $7.000 \pm 1.000 \text{ mPa}\cdot\text{s}$

Referenzwerte:

Äquivalentgewicht: 950 (ca.)

Flammpunkt: 190 °C (ca.)

Dichte: 1,05 @20 °C (ca.)

Iod-Farbskala: ≤ 2

Referenzwerte sind nicht Teil der Spezifikation.

Anwendung

Isodur E 15 ist ein Polyisocyanat-Prepolymer-Vernetzer, der für flexible Beschichtungen und Dichtstoffe entwickelt wurde.

Es kann in Zwei-Komponenten-Systemen für hochaufbauende, rissüberbrückende Beschichtungen auf Beton verwendet oder mit latenten Härtern für Ein-Komponenten-Anwendungen wie flexible Dachbeschichtungen kombiniert werden.

Isodur E 15 bietet ausgezeichnete Elastizität und Wetterbeständigkeit.

Verwendungsinformationen

Isodur E 15 ist kompatibel mit Estern wie Ethylacetat, Butylacetat und 1-Methoxypropylacetat-2 sowie aromatischen Kohlenwasserstoffen wie Toluol oder Xylol.

Es dürfen jedoch keine Alkohole verwendet werden, da diese mit dem Prepolymer reagieren. PU-Qualitätslösungsmittel mit einem Wassergehalt von unter 0,05 % sollten verwendet werden.

Eine längere Lagerung von Lösungen mit niedrigem Bindemittelgehalt kann zu Trübung oder Sedimentation führen.

Handhabung, Lagerung und Verpackung

Die Verarbeitung und Verwendung von Isodur E 15 erfordert angemessenes technisches und professionelles Wissen. Bitte konsultieren Sie das Sicherheitsdatenblatt und beachten Sie die lokalen Sicherheitsvorschriften.

Isodur E 15 muss in seinen versiegelten Originalbehältern bei Temperaturen zwischen 10 und 30 °C, geschützt vor Feuchtigkeit, Wärme und Fremdstoffen gelagert werden.

Bei korrekter Lagerung bleibt es mindestens sechs Monate stabil. Eine Lagerung bei hohen Temperaturen kann zu einer erhöhten Viskosität führen.

Verfügbare Verpackungsgrößen für Isodur E 15:

180 kg Fässer

50 kg Fässer

0,75 kg Aluminiumflaschen

0,75 kg Kunststoffflaschen

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: 2025-02-13 / 9e86

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/adhesives/isodur-e15>
(<https://de.kautschuk.com/products/adhesives/isodur-e15>)

☐☐ 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/adhesives/isodur-e15
(<https://kautschuk.com/products/adhesives/isodur-e15>)

© 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 \(/info/imprint\)](#)**