

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: 2026-07-06 / ee23



Wir bemühen uns, in unserer gesamten Dokumentation genau zu sein. Allerdings werden alle Informationen oder Ratschläge in gutem Glauben von uns bereitgestellt, ohne Gewähr oder unbegrenzten Anspruch auf Eignung für eine bestimmte Anwendung. Wir verkaufen nur an qualifizierte Industriekunden. Die Verantwortung liegt beim Anwender des Produkts darin, sorgfältig zu recherchieren und das Produkt sowie seine Anwendungsabläufe fortlaufend im Kontext der jeweiligen Verwendung zu testen. Die Nutzung unserer Produkte und Daten erfordert Sorgfalt und Umsicht und liegt in der alleinigen Verantwortung des Anwenders. Kautschuk Group übernimmt keine Haftung für entstandene Schäden. Unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen gelten.

Angegebene Lager- und Haltbarkeitszeiten sind Mindestgarantiewerte für einen Zeitraum, der am Tag des Versands beginnt. Nach Ablauf dieses Zeitraums erfordert das Produkt zusätzliche Qualitätskontrollen, kann jedoch durchaus noch innerhalb der Spezifikation liegen. Für weitere Informationen verweisen wir auf unsere Richtlinie zur Haltbarkeit.

Für Aktualisierungen zu Produktinformationen prüfen Sie bitte regelmäßig diese Webseite:

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