

Isodur RC

Chemische Bezeichnungen: 35% Polyisocyanat von Toluoldiisocyanat

Lösungsmittel: 65% ($\pm 2\%$) Ethylacetat

Materialdefinition

Aussehen: Leicht gelbliche Flüssigkeit.

NCO-Gehalt der Lösung: $6,0 \pm 0,2 \%$

Feststoffgehalt: 35% ($\pm 2\%$)

Anwendung

Isodur RC ist ein hochwirksames Vernetzungsmittel für Klebstoffe auf Basis von Polyurethan (PU), Naturkautschuk und Synthetikautschuk (insbesondere Chloroprenkautschuk, CR). Es verbessert die Hitzestabilität, die Hydrolysebeständigkeit sowie die Beständigkeit gegenüber Fetten, Ölen und Lösungsmitteln.

Isodur RC bietet eine ausgezeichnete Haftverbesserung für das Verkleben einer Vielzahl von Materialien. Die empfohlene Menge von Isodur RC in Klebstoffen liegt bei etwa 3–5%.

Hinweise zur Anwendung

Nach Zugabe von Isodur RC zu einem Klebstoff auf Polyurethan- oder Kautschukbasis muss die Mischung innerhalb ihrer Topfzeit verarbeitet werden. Die Topfzeit hängt vom Polymergehalt sowie von anderen Inhaltsstoffen wie Antioxidantien, Harzen, Weichmachern, Lösungsmitteln usw. ab. Diese Topfzeit kann von mehreren Stunden bis zu einem Tag variieren.

Handhabung, Lagerung und Verpackung

Die Verarbeitung und Verwendung von Isodur RC erfordert ausreichende technische und fachliche Kenntnisse. Bitte beachten Sie das Sicherheitsdatenblatt und die örtlichen Sicherheitsvorschriften. Die in Ihrem Land geltenden rechtlichen Anforderungen, insbesondere zur Vermeidung von Unfällen, zur Arbeitshygiene und zu Patentrechten, sind einzuhalten.

Isodur RC muss in den versiegelten Originalgebinden bei Temperaturen von 5 bis 32 °C gelagert werden. Das Produkt muss stets in einem verschlossenen Behälter aufbewahrt werden, da es sehr feuchtigkeitsempfindlich ist. Bei sachgemäßer Lagerung ist es mindestens 12 Monate stabil. Bei Lagerung oder Transport bei niedrigen Temperaturen können sich kristalline Ablagerungen bilden, die sich jedoch bei Raumtemperatur wieder auflösen.

Verfügbare Gebindegrößen für Isodur RC:

- 180 kg Fässer
- 0,8 kg Aluminiumflaschen

Regulatorische Informationen

EU REACH registriert:

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: 2025-09-10 / 16ce

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

Für Aktualisierungen zu Produktinformationen prüfen Sie bitte regelmäßig diese Webseite:

<https://localhost/products/adhesives/isodur-rc>
(<https://localhost/products/adhesives/isodur-rc>)

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

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