

Isodur RE

Technical Data Sheet

Isodur RE

Chemischer Name: Triphenylmethan-4,4',4''-trisisocyanat

CAS-Nummer: 2422-91-5

EINECS-Nummer: 219-351-8

Lösungsmittel: Ethylacetat

Materialdefinition

Aussehen: Gelb-grün, rotbraun bis violette Flüssigkeit. Produkt kann flockige Ablagerungen enthalten.

NCO-Gehalt der Lösung: $9,3 \pm 0,2 \%$

Dichte: $0,98 \text{ g/cm}^3$

Dieses Produkt ist in der Formulierung identisch mit Desmodur RE und kann als Ersatz verwendet werden.

Notizen

Die Kautschuk-Gruppe wird 2023 die Leitregistrierung gemäß REACH übernehmen.

Anwendung

Isodur RE ist ein hochwirksames Vernetzungsmittel für Klebstoffe, die auf Polyurethan, Naturkautschuk und synthetischem Gummi (insbesondere Chloroprenkautschuk) basieren. Es verbessert die Wärmebeständigkeit, Hydrolysebeständigkeit und die Beständigkeit gegen Fette, Öle und Lösungsmittel.

Isodur RE bietet eine hervorragende Haftungsverbesserung für das Verkleben einer Vielzahl von Materialien wie PVC, Gummi, EVA oder Leder mit Metall- und Glasoberflächen. Dieses Produkt wird insbesondere empfohlen, wo die Verbindungen unmittelbar nach dem Auftragen erheblichen Kräften und Belastungen oder Hitze ausgesetzt sind. Es wird zum Beispiel für das Verkleben von Schuhsohlen, einschließlich hellfarbigen Schuhmaterialien, verwendet.

Verwendungsinformation

Nach dem Hinzufügen von Isodur RE zu einem Polyurethan- oder gummiertem Klebstoff muss die Mischung innerhalb ihrer Topfzeit verwendet werden. Die Topfzeit hängt vom Polymergehalt und anderen Inhaltsstoffen wie Antioxidationsmitteln, Harzen, Weichmachern, Lösungsmitteln usw. ab. Diese Topfzeit kann von mehreren Stunden bis zu einem Tag variieren.

Verarbeitung, Lagerung und Verpackung

Für die Verarbeitung und Benutzung von Isodur RE ist ausreichende technische und fachliche Kenntnis erforderlich. Bitte konsultieren Sie das Sicherheitsdatenblatt und beachten Sie lokale Sicherheitsvorschriften. Die in Ihrem Land geltenden gesetzlichen Anforderungen, insbesondere zur Vermeidung von Unfällen, Arbeits hygiene und Patentrechte, müssen beachtet werden.

Isodur RE muss in den versiegelten Originalbehältern bei Temperaturen von 10 bis 25°C gelagert werden. Bei ordnungsgemäßer Lagerung ist es mindestens sechs Monate stabil. Wenn es bei niedrigen Temperaturen gelagert oder transportiert wird, können kristalline Ablagerungen entstehen, die sich jedoch bei Raumtemperatur wieder auflösen.

Verfügbare Packungsgrößen für Isodur RE:

- 180 kg Fässer
- 50 kg Fässer
- 0,75kg Aluminiumflaschen

Regulatorische Informationen

EU REACH registriert: Ja

Kieselsäurestaub (< 10µm): Nein

Substances of concern

Tin organic compounds present: no
Conflict minerals: no
3TG (section 1502 of Dodd-Frank Act): no
Cobalt/Mica 2017/821/EU: no
Chromium VI content: no
Chromium reducer: no
Biocide/s 528/2012/EU: no
Detergents 648/2004/EU: no
Nano materials (particle size <100nm): no
Fluorinated greenhouse gases 517/2014/EU: no
RoHS/GADSL/WEEE substances: no
Dual use 428/2009/EU: no
Rotterdam convention PIC 649/2012/EU: no
Montreal Protocol ODP 1005/2009/EU: no

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)

Disclaimer / Conditions



Revision: 2023-09-22 / 93b1

We strive to be accurate in all of our documentation. However, any information or advice is provided by us in good faith, without warranty or unlimited claim of fitness for a specific application. We sell to qualified industrial users only. The onus is on the product's user to research carefully and then to continually test the product and its application procedures within the context of its specific use. Use of our products and data requires diligence and care, and is within the sole responsibility of the user. Kautschuk-Group does not accept any liability for damages incurred. Our general [Terms and Conditions \(/info/toc\)](#) apply.

Stated storage and shelf life times are minimum guaranteed values for a period starting on the day of shipment. After this period has expired, the product requires additional quality control testing but may very well still be within specification. For more information, refer to our [Shelf Life Policy \(/info/shelflife\)](#).

For updates on product information, please check this web page regularly:

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

© 2001-2023 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 \(/info/imprint\)](#)