

## Isodur RFE

**Chemischer Name:** Tris(p-isocyanatophenyl) thiophosphat

**CAS-Nummer:** 4151-51-3

**EINECS-Nummer:** 223-981-9

**Lösungsmittel:** Ethylacetat

## Materialdefinition

**Aussehen:** Klare gelbliche bis braune Flüssigkeit

**NCO-Gehalt der Lösung:** 7,0 – 7,4 %

**Feststoffe:** 26,0 – 28,0 %

## Anwendung

Isodur RFE ist ein hochwirksamer Vernetzer für Klebstoffe, die auf Polyurethan, Naturkautschuk und synthetischem Gummi (insbesondere Chloropren-Kautschuk) basieren. Es verbessert die Hitzebeständigkeit, Hydrolysebeständigkeit und die Widerstandsfähigkeit gegen Fette, Öle und Lösungsmittel.

Isodur RFE bietet eine hervorragende Haftungsvermittlung für das Verkleben einer Vielzahl von Materialien wie PVC, Gummi, EVA und Leder. Dieses Produkt wird besonders empfohlen, wo die Verbindungen unmittelbar nach dem Auftragen erheblichen Kräften und Spannungen oder Hitze ausgesetzt sind. Beispielsweise wird es zum Verkleben von Schuhsohlen, einschließlich hellfarbiger Schuhmaterialien, verwendet.

## Verwendungsinformation

Nach dem Zugabe von Isodur RFE zu einem Polyurethan- oder gummi-basierten Klebstoff muss die Mischung innerhalb ihrer Verarbeitungszeit verwendet werden. Die Verarbeitungszeit ist abhängig vom Polymergehalt sowie von anderen Inhaltsstoffen wie Antioxidantien, Harzen, Weichmachern, Lösungsmitteln usw. Diese Verarbeitungszeit kann von mehreren Stunden bis zu einem Tag variieren.

## Handhabung, Lagerung und Verpackung

Die Verarbeitung und Verwendung von Isodur RFE erfordert ausreichende technische und fachliche Kenntnisse. Bitte konsultieren Sie das Sicherheitsdatenblatt und beachten Sie lokale Sicherheitsvorschriften. Die in Ihrem Land geltenden gesetzlichen Vorschriften, insbesondere zur Vermeidung von Unfällen, Arbeits-hygiene und Patentrechten, sind zu beachten.

Isodur RFE muss in seinen versiegelten Originalbehältern bei Temperaturen von 10 bis 25°C gelagert werden. Richtig gelagert ist es mindestens 12 Monate stabil. Bei Lagerung oder Transport bei niedrigen Temperaturen können kristalline Ablagerungen entstehen, die jedoch bei Raumtemperatur wieder aufgelöst werden.

### Verfügbare Verpackungsgrößen für Isodur RFE:

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

## 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: 2026-02-20 / bb79



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-rfe>