



# Isodur RN

## Technical Data Sheet

### Isodur RN

**Composé :** Polyisocyanate 60%

**Solvant:** Ethylacétate 40% ( $\pm 2\%$ )

### Définition du Matériau

**Aspect:** Liquide brun. Le produit peut contenir des dépôts floconneux.

**Teneur en NCO de la solution:**  $7.0 \pm 0.5 \%$

**Densité:**  $1.05 \text{ g/cm}^3$

**Durée de vie en pot:** 10-14h

**Viscosité:** 50-100

Ce produit a la même formulation que le Desmodur RN et peut être utilisé comme une substitution directe.

### Application

Isodur RN est un durcisseur et un agent de réticulation très efficace pour les adhésifs qui sont à base de polyuréthane. Il améliore la stabilité thermique, la résistance à l'hydrolyse, et la résistance aux graisses, huiles, et solvants. Isodur RN garantit une résistance optimale des liens finaux et une résistance au pelage. Les matériaux composés auront une bonne résistance à la chaleur.

### Informations d'Utilisation

Après avoir ajouté Isodur RN à un adhésif à base de polyuréthane ou de caoutchouc, le mélange doit être utilisé dans sa durée de vie en pot. Cette durée de vie dépend du contenu en polymère ainsi que d'autres ingrédients comme les antioxydants, les résines, les plastifiants, les solvants, etc. Cette durée de vie en pot peut varier de plusieurs heures à un jour.

### Manipulation, Stockage et Emballage

La transformation et l'utilisation de Isodur RN nécessitent des connaissances techniques et

professionnelles adéquates. Veuillez consulter la fiche de données de sécurité et respecter les réglementations de sécurité locales. Les exigences légales en vigueur dans votre pays, notamment en matière de prévention des accidents, d'hygiène du travail et de droits de brevet, doivent être respectées.

Isodur RN doit être stocké dans ses conteneurs originaux fermés à des températures de 10 à 25°C. Correctement stocké, il est stable pendant au minimum six mois. Si il est stocké ou transporté à basse température, des dépôts cristallins peuvent se former mais ils se redissoudront à température ambiante.

#### **Tailles de pack disponibles pour Isodur RN :**

- Fûts de 180 kg
- Fûts de 50 kg
- Bouteilles d'aluminium de 0.75kg

## Informations Réglementaires

**Enregistré sous REACH UE :** N/a

**Poussière de silice (< 10µm) :** Non

#### **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)

## Avertissement / Conditions



Revision: 2024-07-15 / 7d58

Nous nous efforçons d'être précis dans toute notre documentation.

Cependant, toute information ou conseil est fourni par nous de bonne foi, sans garantie ou prétention illimitée d'adéquation à une application spécifique. Nous vendons uniquement aux utilisateurs industriels qualifiés. La responsabilité incombe à l'utilisateur du produit de rechercher soigneusement et ensuite de tester continuellement le produit et ses procédures d'application dans le contexte de son utilisation spécifique. L'utilisation de nos produits et données nécessite de la diligence et de l'attention, et relève de la seule responsabilité de l'utilisateur. Kautschuk Group n'accepte aucune responsabilité pour les dommages subis. Nos Conditions générales s'appliquent.

Les durées de stockage et de conservation mentionnées sont des valeurs minimales garanties pour une période commençant le jour de l'expédition. Après cette période, le produit nécessite un contrôle de qualité supplémentaire mais peut très bien être toujours conforme aux spécifications. Pour plus d'information, reportez-vous à notre Politique de Durée de Vie.

Pour les mises à jour des informations sur les produits, veuillez consulter régulièrement cette page Web:

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