

## Isobond<sup>®</sup> PC - 45

**Composé 1** : Dispersion aqueuse à 45 % d'un prépolymère d'uréthane produit par la réaction du méthylène-bis-(4-phénylisocyanate) avec l'épsilon-caprolactame et un 4,4-méthylène-bis (phényl carbanilate)

**Numéro de CAS** : 54112-23-1

**Numéro CE** : 258-981-8

**Composé 2** : Iphényl (méthylènedi-4,1-phénylène)-dicarbamate

**Numéro de CAS** : 101-65-5

**Numéro CE** : 202-963-4

## Sommaire du produit

L'Isobond<sup>®</sup> PC-45 est une dispersion aqueuse ultrafine de caprolactame et de méthylène diisocyanate bloqué phénolique utilisée comme promoteur d'adhérence pour le collage du caoutchouc aux textiles.

Le MDI bloqué est couramment utilisé pour le traitement du fil de pneu en polyester et le traitement du tissu de renfort pour les courroies de transmission, par exemple.

L'Isobond<sup>®</sup> PC-45 est un nouveau promoteur d'adhérence, fabriqué en Allemagne selon un procédé de production unique, et combine les avantages des MDI bloqués par caprolactame et phénolique. L'Isobond<sup>®</sup> PC-45 définit la norme en termes de taille des particules, de stabilité, et offre une grande fenêtre de traitement.

## Application

L'Isobond<sup>®</sup> PC-45 est utilisé comme auxiliaire technique en combinaison avec du RFL (résorcine-formaldéhyde-latex) pour le traitement de surface des fils et tissus techniques. Il est extrêmement efficace pour améliorer l'adhérence polyester/caoutchouc dans les fils de pneus en polyester et le tissu de renfort dans les produits en caoutchouc techniques tels que les courroies de transmission, etc.

Il peut être utilisé dans la méthode de trempage unique comme additif au bain de RFL ou dans la méthode de double trempage comme pré-trempage. L'Isobond® PC-45 peut être utilisé à des températures d'activation allant de 180°C à 250°C.

Pour les mêmes températures de four que pour le MDI bloqué par le caprolactame, l'Isobond® PC-45 permet une vitesse de traitement plus rapide.

Pour plus d'informations, veuillez contacter notre service technique.

## Définition du matériau

**Apparence** : Dispersion liquide blanche

**Solides** : 44/ -2%

**Viscosité (temps d'écoulement) (25°C)** : 12 - 40 sec (EN ISO 2431, coupelle d'écoulement de 4 mm)

**Densité** : Env. 1.12 g/cm<sup>3</sup>

**Miscibilité** : Dans l'eau et à n'importe quelle ratio

## Manipulation, Stockage et Emballage

L'Isobond® PC-45 est stable pendant au moins un an lorsqu'il est stocké dans son emballage d'origine scellé à des températures comprises entre 5°C et 30°C, sans exposition à la lumière du soleil. Sensible au gel. Agiter avant utilisation.

La taille de l'emballage standard est de 1 tonne en contenants de plastique ; il peut aussi être fourni en fûts de plastique de 200 kg ou en bidons de plastique de 22 kg. Dans des conditions optimales, l'Isobond® PC-45 a une durée de conservation de six mois ou plus.

## Information réglementaire

**Enregistré REACH UE** : Oui

## 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: 2023-07-14 / d036

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 (/info/toc) 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 (/info/shelflife).

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

<https://fr.kautschuk.com/products/rubber/isobond-pc-45>  
(<https://fr.kautschuk.com/products/rubber/isobond-pc-45>)

□□ Ceci est une version traduite de nos informations et contenus de produits originaux, fournis pour votre commodité. Bien que nous prenions grand soin de notre contenu traduit, des erreurs et des ambiguïtés peuvent survenir. Pour des informations à jour et canoniales sur ce sujet, nous vous renvoyons à notre version internationale : [\*\*kautschuk.com/products/rubber/isobond-pc-45\*\*](https://kautschuk.com/products/rubber/isobond-pc-45)  
**(https://kautschuk.com/products/rubber/isobond-pc-45)**

© **2001-2024 Kautschuk Group** · Isochem Limited · 340 Queen's Road, Central, · Hong Kong, SAR

For inquiries, contact: [\*\*info@kautschuk.com \(mailto:info@kautschuk.com\)\*\*](mailto:info@kautschuk.com)

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