

Isobond[®] - C 50

Technical Data Sheet

Isobond[®] - C 50

Nom chimique : Dispersion aqueuse à 50 % de Kagebond[®] DM-100, un prépolymère d'uréthane produit par réaction de méthylène-bis-(4-phénylisocyanate) avec de l'épsilon-caprolactame

Numéro CAS : 54112-23-1

Numéro EINECS : 258-981-8

Isobond[®] C 50 est une dispersion aqueuse non dangereuse d'un diisocyanate de méthylène bloqué par caprolactam, utilisé comme promoteur d'adhérence pour l'adhésion caoutchouc-textile.

Le MDI bloqué par caprolactam est largement utilisé pour le traitement de la corde de pneu en polyester et le traitement de la toile renforcée pour par exemple les ceintures de transport.

Isobond[®] C 50 est un nouveau promoteur d'adhérence, fabriqué en Allemagne selon un procédé de production unique sans solvant. Isobond[®] C 50 établit la norme en termes de taille des particules, de stabilité et d'innocuité écologique.

Application

Isobond[®] C 50 est utilisé comme auxiliaire technique en combinaison avec RFL (résorcinol-formaldéhyde-latex) pour le traitement de surface des fils techniques et des tissus. Il est extrêmement efficace pour améliorer l'adhérence polyester/caoutchouc dans la corde de pneu en polyester et le tissu de renforcement dans les produits techniques en caoutchouc tels que les ceintures de transport, etc.

Il peut être utilisé dans la méthode de trempage unique comme additif au bain RFL ou dans la méthode de trempage double comme pré-trempage. Isobond® C 50 est stable à des températures < 150°C et durci dans la plupart des applications à 220 - 240°C.

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

Définition du Matériel

Apparence : Dispersion liquide blanche

Poids moléculaire : 476.56

Sols : 50/ -2 %

Viscosité (temps d'écoulement) (25°C): 60 sec max. (EN ISO 2431, coupe d'écoulement de 4 mm)

Densité : 1,12 g/cm³

Miscibilité : Dans l'eau à n'importe quel ratio

Manipulation, Stockage et Emballage

Isobond® C 50 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 au soleil. Ne résiste pas au gel! Agiter avant utilisation!

La taille d'emballage standard est de 1 tonne en conteneurs en plastique (Schuetzcontainer); il peut également être fourni en fûts en plastique de 200 kg ou en bidons en plastique de 22 kg.

Information Réglementaire

Enregistré REACH UE : Oui

Availability

- Americas (United States, Canada, South America)

Avertissement / Conditions

Revision: 2023-11-03 / 5543



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/textile/isobond-c50>
(<https://fr.kautschuk.com/products/textile/isobond-c50>)

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 canoniques sur ce sujet, nous vous renvoyons à notre version internationale :

[kautschuk.com \(https://kautschuk.com/products/textile/isobond-c50\)](https://kautschuk.com/products/textile/isobond-c50)

© 2001-2023 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 \(/status\)](#) · [Politiques \(/info\)](#) · [Privacy \(/info/privacy\)](#) · [Terms \(/info/toc\)](#) · [Imprint \(/info/imprint\)](#)