

Kagebond® - DM 50

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

Numéro CAS : 54112-23-1

Numéro EINECS : 258-981-8

Kagebond® DM-50 est une dispersion aqueuse non dangereuse d'un diisocyanate de méthylène bloqué par le caprolactame qui est utilisé comme promoteur d'adhérence pour le collage du caoutchouc sur le textile.

Le MDI bloqué par le caprolactame est largement utilisé pour le traitement des cordes de pneus en polyester et pour le traitement des tissus de renforcement pour, par exemple, les bandes transporteuses.

Kagebond® DM-50 est un nouveau promoteur d'adhérence, fabriqué en Allemagne selon un processus de production unique sans solvant. Kagebond® DM-50 établit la norme en matière de taille des particules, de stabilité et d'innocuité écologique.

Application

Kagebond® DM-50 est utilisé comme auxiliaire technique en combinaison avec le RFL (résorcine-formaldéhyde-latex) pour le traitement de surface des fils et tissus techniques. Il est extrêmement efficace pour améliorer l'adhérence du polyester/caoutchouc dans les cordes de pneus en polyester et le tissu de renforcement dans les produits en caoutchouc techniques tels que les bandes transporteuses, etc.

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

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

Définition du Matériau

Apparence : Dispersion liquide blanche

Poids moléculaire : 476,56

Matériaux solides : 50/-2%

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

Densité : 1,12 g/cm³

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

Manipulation, Stockage et Emballage

Kagebond® DM-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 à la lumière du soleil. Ne résiste pas au gel ! Remuer avant utilisation !

La taille standard des emballages est de 1 tonne en conteneurs plastiques (Schuetzcontainer) ; il peut également être fourni en fûts plastiques de 200 kg ou en bidons plastiques de 22 kg.

Informations Réglementaires

Enregistré dans l'UE REACH : 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: 2023-11-03 / d276



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/kagebond-dm-50>
(<https://fr.kautschuk.com/products/textile/kagebond-dm-50>)

☐ 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/products/textile/kagebond-dm-50**](https://kautschuk.com/products/textile/kagebond-dm-50)
([**https://kautschuk.com/products/textile/kagebond-dm-50**](https://kautschuk.com/products/textile/kagebond-dm-50))

© 2001-2025 **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 \(/info/imprint\)**](#)