

Isobond® LT - 45

Définition du matériau

Base chimique: Dispersion aqueuse d'isocyanates

Ionicité: Non ionique

Forme fournie: Liquide blanc

Viscosité [23 °C]: Environ 50 mPa·s

Valeur du pH: 7,0 - 9,0

Teneur en solides: 43.0 – 47.0%

Applications

Trempages

L'Isobond® LT - 45 convient parfaitement pour les formulations de trempage, particulièrement dans les applications de cordon de pneu, et peut être utilisé comme composant de systèmes de formulation sans résorcinol.

Renforcement des fibres

Isobond® LT - 45 peut être utilisé pour préparer ou renforcer des fibres organiques et anorganiques. Il peut améliorer l'adhérence et le durcissement dans les applications de fibre de verre.

Impression sur tissu

Isobond® LT - 45 convient pour une utilisation dans les pâtes d'impression pigmentaire [avec ou sans white spirit]. Son ajout renforce la résistance au frottement humide et la solidité au lavage des impressions. Isobond® LT - 45 fait preuve d'une grande efficacité, particulièrement dans les impressions sur tissus tissés et tricotés en fibres synthétiques, en celluloses régénérés, ainsi que leurs mélanges avec du coton.

Isobond® LT - 45 est recommandé pour des applications nécessitant des impressions pigmentaires sans formaldéhyde [norme Öko-Tex Standard 100]. Les pâtes d'impression ne nécessitent pas l'ajout d'urée. Une plage d'inclusion standard est

généralement comprise entre 5-15 g/kg. Isobond® LT - 45 n'affecte pas négativement la durée de vie en pot ou les propriétés d'écoulement des pâtes d'impression. Cependant, il est important de maintenir un niveau de pH d'environ 8 - 9 dans les pâtes d'impression.

Manipulation, Stockage et Emballage

12 mois à partir de la livraison dans des contenants fermés.

Le produit 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. Sensible au gel. Agiter avant utilisation.

Informations réglementaires

Enregistré au REACH de l'UE: Non applicable

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: 2026-07-06 / d9e8



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/rubber/isobond-lt-45>