Nanocomposite

NANOPOX® C 620

DESCRIPTION

La NANOPOX® C 620 montre des performances des plus élevées en matière de résistance aux rayures et à l'abrasion sans influence sur la brillance ou la transparence des revêtements UV cationique.

AVANTAGES

- la meilleure résistance à l'abrasion et aux rayures
- adapté pour tous les niveaux de brillance
- entièrement transparent

EFFET

Résistance aux rayures et à l'abrasion

Pas de réduction de la brillance ou de la transparence

Effet barrière

Flexibilité

Réduction du retrait au séchage

Adhérence sur le verre / l'aluminium

ADAPTÉ

phase aqueuse	phase solvant
○	◐
2 composants 100 %	**durcissement par rayonnement**
○	●

○ inapproprié ◐ partiellement approprié ● approprié

DOMAINE D'APPLICATIONS

Revêtements cationique UV

DONNÉES TECHNIQUES

teneur en matière active	40 % en poids
aspect	liquide transparent à trouble
résine de base	Résine époxy cyclo-aliphatique (EEC)
description chimique	40% en poids de particules de nanosilice de 20 nm dans une résine époxy cycloaliphatique (EEC)
solvant	-
viscosité	Approx 3500 mPas

DOSAGE RECOMMANDÉ

Sous forme commerciale, calculé sur la formulation totale: 10 - 20 %

MISE EN OEUVRE

Addition sous forme commerciale après le broyage, lors du brassage, afin d'optimiser l'homogénéité.

MANIPULATION ET STOCKAGE

Stocké dans son emballage d'origine non-ouvert, à des températures comprises entre 4°C et 40°C, le produit a une durée de vie d'au moins 18 mois à compter de sa date de fabrication.

Cette information et tout autre conseil technique sont basés sur notre connaissance et notre expérience actuelles. Toutefois, ils n'entrainent aucune responsabilité contractuelle ou légale de notre part, y inclus pour ce qui concerne les droits de propriété intellectuelle des tiers, notamment les droits sur les brevets. En particulier aucune garantie contractuelle ou légale, qu'elle soit expresse ou implicite, y inclus sur les caractéristiques du produit, n'est donnée ni ne saura être déduite. Nous nous réservons le droit d'effectuer toute modification, afin de tenir compte des évolutions technologiques ou des développements futurs. Le client n'est exonéré de son obligation de réaliser des contrôles approfondis et des essais des produits reçus. Les performances du produit ici décrites doivent être vérifiées par des essais, qui devront être réalisés par des experts qualifiés sous la seule responsabilité du client. La référence à des dénominations commerciales utilisées par des sociétés tierces ne constitue pas une recommandation et n'implique pas que des produits similaires ne peuvent pas être utilisés.

Evonik Operations GmbH | Goldschmidtstraße 100, 45127 Essen, Germany | Telefon +49 201 173-2222 Telefax +49 201 173-1939 | www.coating-additives.com

EVONIK Leading Beyond Chemistry