Additif de contrôle rhéologique à base de silice

AEROSIL® E 972

DESCRIPTION

L'AEROSIL® E 972 est une silice pyrogénée post-traitée avec du DDS (diméthyl dichlorosilane). C'est un modificateur de rhéologie très efficace, utilisable dans une grande variété d'applications. Elle est très facilement dispersable.

AVANTAGES

- étant facile à disperser, une incorporation sous dispersion est suffisante.
- bonne dispersabilité
- application universelle
- recommandation standard

EFFET

Antisédimentation

Anticoulure

Résistance à la corrosion

ADAPTÉ

phase aqueuse	phase solvant
●	●
durcissement par rayonnement	**revêtements à 1 composant**
○	●
revêtements à 2 composants	
●	

○ inapproprié ◐ partiellement approprié ● approprié

DOMAINE D'APPLICATIONS

- Revêtements automobile OEM
- Revêtements industrie général
- Coil coatings
- Revêtements en poudre
- Revêtements pour plastique
- Revêtements pour bois

DONNÉES TECHNIQUES

teneur en carbone	0.4 - 1.4 %
forme de livraison	Poudre à écoulement libre
perte à la dessiccation	<1.0 %
valeur du pH	3.5 - 5.5
teneur en SiO_2	>99.8 %
surface spécifique (BET)	85 - 135 m^2/g
densité tassée	Approx. 50 g/l

DOSAGE RECOMMANDÉ

Sous forme commerciale, calculé sur la formulation totale: 1.0 - 2.0 %

MISE EN OEUVRE

Addition sous forme commerciale ou prédiluée.

MANIPULATION ET STOCKAGE

Stocké dans son emballage d'origine non-ouvert, le produit a une durée de vie de 24 mois à compter de sa date de fabrication. Nous recommandons de stocker le produit dans un contenant fermé en atmosphère sèche à l'abri de substances volatiles.

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