

# AEROSIL® E 812

## DESCRIPTION

L'AEROSIL® E 812 est une silice pyrogénée post-traitée avec un organosilane (HMDS). Elle offre l'association d'une surface spécifique élevée et d'une hydrophobicité exceptionnelle. Elle est très facilement dispersable.

## AVANTAGES

- étant facile à disperser, une incorporation sous dispersion est suffisante.
- excellent effet rhéologique
- très efficace
- grande transparence, particulièrement approprié aux vernis automobiles
- particulièrement recommandé pour les PU 2K

## EFFET

### Antisédimantation



### 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 industrie général
- Revêtements automobile OEM
- Peintures Marine & Anticorrosion
- Revêtements en poudre
- Revêtements pour bois

## DONNÉES TECHNIQUES

teneur en carbone	2.0 - 3.0 %
perte à la dessiccation	<0.5 %
valeur du pH	5.5 - 8.0
teneur en SiO <sub>2</sub>	>99.8 %
surface spécifique (BET)	230 - 290 m <sup>2</sup> /g
densité tassée	Approx. 60 g/l

## DOSAGE RECOMMANDÉ

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

## MISE EN OEUVRE

Addition sous forme commerciale ou pré-diluée.

## 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'entraînent 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](http://www.coating-additives.com)