

TEGO® Dispers 705

DESCRIPTION

Le TEGO® Dispers 705 est un agent mouillant et dispersant pour les formulations solvantées. Stabilise les pigments inorganiques, les charges et les bentonites. Peut être utilisé pour produire des pâtes de bentonite très stables et faciles à manipuler.

AVANTAGES

- pour pâtes de bentonite stables et faciles à manipuler
- bonne réduction de la viscosité avec les poudres inorganiques

EFFET

Réduction de la viscosité avec les pigments organiques / noirs de carbone



Intensité de couleur / brillant avec les pigments organiques / noirs de carbone



Réduction de la viscosité avec les pigments inorganiques / charges



Intensité de couleur / brillant avec pigments inorganiques / charges



ADAPTÉ

phase aqueuse	phase solvant
●	●
2 composants 100 %	durcissement par rayonnement
●	●
broyage direct	concentrés pigmentaires avec liant
●	●
Concentrés pigmentaires sans résine	concentrés pigmentaires universels
●	●
● inapproprié ● partiellement approprié ● approprié	

DOMAINE D'APPLICATIONS

Revêtements industrie général

DONNÉES TECHNIQUES

indice d'acide (sous forme commerciale)	Approx. 35 mg KOH/g
teneur en matière active	approx. 50 %
indice d'amine (sous forme commerciale)	Approx. 20 mg KOH/g
aspect	liquide transparent jaune rougeâtre
description chimique	solution de dérivés gras acides et basiques
solvant	xylène / isobutanol 80: 20

SOLUBILITÉS

eau	éthanol
●	●
TPGDA	acétate de butyle
●	●
essences minérales	
●	
● insoluble ● partiellement soluble ● soluble	

DOSAGE RECOMMANDÉ

Sous forme commerciale, calculé sur le pigment inorganique: 0.4 - 4.0 %

MISE EN OEUVRE

- Ajouter au broyage avant la dispersion.
- Exemple de pâtes de bentonite : 85 - 87 % de solvant en poids, 10 % de BENTONE® (Elementis Specialities, Inc.), 3 - 5 % de TEGO® Dispers 705.

MANIPULATION ET STOCKAGE

Stocké dans son emballage d'origine non-ouvert, le produit a une durée de vie de 48 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'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