

DESCRIPTION

Le TEGO® Dispers 691 est un agent mouillant dispersant polymérique pour formulations solvantées. Il procure un mouillage ainsi qu'une stabilisation exceptionnelles des pigments aussi bien organiques que minéraux dans les encres solvantées.

AVANTAGES

- réduction de viscosité avec les pigments organiques
- développement rapide de la force colorante
- très bonne stabilisation pigmentaire

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
inapproprié partiellement approprié approprié	

DOMAINE D'APPLICATIONS

- Encres d'impression
- Concentrés pigmentaires
- Revêtements industrie général

DONNÉES TECHNIQUES

indice d'acide (sous forme commerciale)	Approx. 2 mg KOH/g
teneur en matière active	75 %
indice d'amine (sous forme commerciale)	Approx. 6 mg KOH/g
aspect	liquide transparent
description chimique	solution d'un polymère à haut poids moléculaire
solvant	ester dibasique, exempt d'aromatiques / acétate de méthoxypropyle 1 : 1
viscosité à 25 °C	Approx. 620 mPas

SOLUBILITÉS

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

DOSAGE RECOMMANDÉ

Sous forme commerciale, calculé sur le pigment inorganique: 2.0 - 15.0 %

Sous forme commerciale, calculé sur sur le pigment organique: 5.0 - 30.0 %

Sous forme commerciale, calculé sur le noir de carbone: 20.0 - 50.0 %

MISE EN OEUVRE

Ajouter au broyage avant la dispersion.

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