

TEGO® Dispers 674

DESCRIPTION

Le TEGO® Dispers 674 est un agent mouillant dispersant polymérique performant pour systèmes jet d'encre large format en phase solvant. Montre une réduction de viscosité exceptionnelle, particulièrement avec les pigments organiques. Montre un mouillage rapide. Engendre un écoulement newtonien.

AVANTAGES

- réduction de viscosité avec les pigments organiques
- développement rapide de la force colorante
- comportement d'écoulement newtonien

EFFET

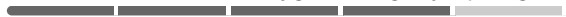
Réduction de la viscosité avec les pigments organiques / noirs de carbone



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

- Concentrés pigmentaires
- Revêtements industrie général
- Revêtements pour matériel roulant
- Encres pour jet d'encre

DONNÉES TECHNIQUES

indice d'acide (sous forme commerciale) Approx. 5 mg KOH/g

teneur en matière active Approx. 40 %

indice d'amine (sous forme commerciale) Approx. 15 mg KOH/g

aspect liquide transparent à légèrement trouble (les propriétés du produit ne sont pas affectées par le voile)

description chimique solution d'un polymère à haut poids moléculaire

solvant

viscosité à 25 °C Approx. 150 mPas

SOLUBILITÉS

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

DOSAGE RECOMMANDÉ

Sous forme commerciale, calculé sur le pigment inorganique: 5.0 - 40.0 %
 Sous forme commerciale, calculé sur sur le pigment organique: 15.0 - 40.0 %
 Sous forme commerciale, calculé sur le noir de carbone: 40.0 - 90.0 %
 Dosologie recommandée pour le co-broyage: 0.5 - 3.0 %

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.
- Par basses températures, une turbidité réversible peut apparaître.
- A stocker hors gel.

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