Additif mouillant pour substrat

SURFYNOL® 440

DESCRIPTION

Le SURFYNOL® 440 est un très bon agent mouillant de substrats offrant un bon contrôle de la mousse avec une solubilité modérée dans les systèmes aqueux. Il convient aux revêtements et encres en phase aqueuse.

AVANTAGES

- peu de mousse, réduction de la tension de surface dynamique
- bon mouillage des substrats à faible énergie et/ou contaminés
- adapté pour les formulations contact alimentaire

EFFET

Mouillage des substrats

Effet anticratère

Amélioration de l'étalement

antimousse

Réduction de la tension de surface statique

Réduction de la tension de surface dynamique

ADAPTÉ

phase aqueuse	phase solvant
●	●
2 composants 100 %	**durcissement par rayonnement**
●	◐
revêtements pigmentés	**vernis**
●	●

○ inapproprié ◐ partiellement approprié ● approprié

DOMAINE D'APPLICATIONS

- Revêtements industrie général
- Revêtements pour bois
- Peintures bâtiment
- Encres d'impression

DONNÉES TECHNIQUES

teneur en matière active	100 %
aspect	liquide coloré transparent
description chimique	tensioactif acétylénique éthoxylé
solvant	-

SOLUBILITÉS

eau	éthanol
○	●
TPGDA	**acétone**
●	●
acétate de butyle	**essences minérales**
●	●

○ insoluble ◐ partiellement soluble ● soluble

DOSAGE RECOMMANDÉ

Sous forme commerciale, calculé sur la formulation totale: 0.1 - 1.5 %

MISE EN OEUVRE

- Addition sous forme commerciale ou prédiluée.
- Addition au broyage ou à la dilution.

MANIPULATION ET STOCKAGE

- Stocké dans son emballage d'origine non-ouvert, le produit a une durée de vie de 60 mois à compter de sa date de fabrication.
- Garder les emballages hermétiquement fermés dans un endroit sec, frais et bien ventilé. Le produit est stable au gel-dégel; en cas de séparation de phases ou de gel par basses températures, réchauffer le produit à 40°C et bien mélanger avant utilisation.

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