

DESCRIPTION

Le TEGO® Variplus SK améliore les propriétés optiques et mécaniques des encres et des revêtements en phase solvant. Il améliore la dureté, la résistance aux rayures, l'adhérence et la brillance. Il favorise également la stabilisation des pigments et augmente la force colorante.

AVANTAGES

- excellent pour améliorer la brillance
- très bonne adhérence sur les plastiques et les métaux
- très bonnes dureté et résistance aux rayures

EFFET**Dureté****Brillance****Réduction de la viscosité / augmentation de l'extrait sec****Mouillage et stabilisation des pigments****Amélioration de l'adhérence (par ex. sur métaux, plastiques)****ADAPTÉ****phase aqueuse****phase solvant****durcissement par rayonnement revêtements pigmentés****verniss**

● inapproprié ● partiellement approprié ● approprié

DOMAINE D'APPLICATIONS

- Encres d'impression
- Encres typographiques
- Encres flexographiques
- Encres pour stylo à bille
- Revêtements pour plastique
- Revêtements pour bois

DONNÉES TECHNIQUES

teneur en matière active	100 %
aspect	granulés blancs à légèrement jaunes
description chimique	résine polyol
température de transition vitreuse	Approx. 90 °C
indice d'hydroxyle (sous forme commerciale)	approx. 325 mg KOH/g

SOLUBILITÉS

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

● insoluble ● partiellement soluble ● soluble

DOSAGE RECOMMANDÉ

Sous forme commerciale, calculé en poids sur la formulation totale: 5 - 20 %

MISE EN OEUVRE

- A dissoudre dans un solvant adéquat avant utilisation.
- 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.

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