Film enhancer

TEGO® Variplus SK

BESCHREIBUNG

TEGO® Variplus SK ist ein sehr leistungsfähiger Filmverstärker, der die optischen und mechanischen Eigenschaften von lösemittelhaltigen Farben und Lacken verbessert. Es verbessert Härte, Kratzfestigkeit, Haftung und Glanz. Es unterstützt die Pigmentstabilisierung in einem Farbsystem und erhöht dessen Farbstärke.

HAUPTVORTEILE

- hervorragende Glanzverbesserung
- sehr gute Haftung auf Kunststoffen und Metallen
- sehr gute Härte und Kratzfestigkeit

EFFEKT

Härte

Glanz

Viskositätsreduktion / Erhöhung des Festkörperanteils

Pigmentbenetzung und -stabilisierung

Haftungsverbesserung (z.B. Matall, Kunststoffe)

EIGNUNG FÜR

wasserbasiert	lösemittelbasiert
○	●
strahlenhärtend	**pigmentierte Lacke**
◐	●
Klarlacke	
●	

○ nicht geeignet ◐ teilweise geeignet ● geeignet

TYPISCHE ANWENDUNGEN

- Druckfarben
- Tiefdruckfarben
- Flexodruckfarben
- Kugelschreibertinten
- Kunststofflacke
- Holzlacke

TECHNISCHE INFORMATIONEN

Aktivgehalt	100 %
Aussehen	weiße, leicht gelbliche Pellets
Chemische Beschreibung	Polyolharz
Glasübergangstemperatur	Ca. 90 °C
Hydroxylzahl (der Lieferform)	approx. 325 mg KOH/g

LÖSLICHKEIT

Wasser	Ethanol
○	●
TPGDA	**Aceton**
●	●
Butylacetat	**Testbenzin**
●	○

○ nicht löslich ◐ teilweise löslich ● löslich

EMPFOHLENE EINSATZKONZENTRATION

Lieferform berechnet auf komplette Formulierung (Gewicht): 5 - 20 %

VERARBEITUNGSHINWEISE

- Vor Gebrauch in einem geeigneten Lösemittel verdünnen
- Zugabe zum Mahlgut oder im Auflackschritt möglich

HANDLING UND LAGERFÄHIGKEIT

Bei Lagerung im ungeöffneten Gebinde hat das Produkt eine Verwendungsdauer von 60 Monaten ab Herstellungsdatum.

Unsere Informationen entsprechen unseren heutigen Kenntnissen und Erfahrungen nach unserem besten Wissen. Wir geben sie jedoch ohne Verbindlichkeit weiter. Unsere Informationen beschreiben weder die Beschaffenheit unserer Produkte und Leistungen noch stellen sie Garantien dar. Dies gilt auch hinsichtlich der Wahrung von Schutzrechten Dritter. Änderungen im Rahmen des technischen Fortschritts und der betrieblichen Weiterentwicklung bleiben vorbehalten. Der Abnehmer ist von einer sorgfältigen Prüfung der Funktionen bzw. Anwendungsmöglichkeiten der Produkte durch dafür qualifiziertes Personal nicht befreit. Die Erwähnung von Handelsnamen anderer Unternehmen ist keine Empfehlung und schließt die Verwendung anderer gleichartiger Produkte nicht aus.

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