

## 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



### Viskositätsniedrigung / Erhöhung des Festkörperanteils



### Pigmentbenetzung und -stabilisierung



### Haftungsverbesserung (z.B. Metall, Kunststoffe)



## EIGNUNG FÜR

### wasserbasiert



### strahlenhärtend



### Klarlacke



● nicht geeignet ● teilweise geeignet ● geeignet

### lösemittelbasiert



### pigmentierte Lacke



## TECHNISCHE INFORMATIONEN

|                                      |                      |
|--------------------------------------|----------------------|
| <b>Aktivgehalt</b>                   | 100 %                |
| <b>Aussehen</b>                      | weiße Pellets        |
| <b>Chemische Beschreibung</b>        | Polyolharz           |
| <b>Glasübergangstemperatur</b>       | Approx 90 °C         |
| <b>Hydroxylzahl (der Lieferform)</b> | approx. 325 mg KOH/g |

## LÖSLICHKEIT

| Wasser      | Ethanol    |
|-------------|------------|
| ●           | ●          |
| TPGDA       | Aceton     |
| ●           | ●          |
| Butylacetat | Mineralöle |
| ●           | ●          |

● 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 Originalgebinde zwischen -10 und +30°C hat das Produkt eine Verwendungsdauer von mindestens 36 Monaten ab Herstellungsdatum. Bei der Lagerung sollte der Kontakt mit Luft, Licht und Feuchtigkeit vermieden werden.

## MSDS & REGULATORY INFORMATION



## TYPISCHE ANWENDUNGEN

- Kunststofflacke
- Druckfarben
- Holzlacke
- Kugelschreibertinten

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 Resource Efficiency GmbH | Goldschmidtstraße 100, 45127 Essen, Germany | Telefon +49 201 173-2222 Telefax +49 201 173-1939 | [www.coating-additives.com](http://www.coating-additives.com)