

## BESCHREIBUNG

TEGO® Variplus DS 50 verbessert die mechanischen Eigenschaften von wässrigen Farben und Lacken deutlich. Es verbessert auch die Beständigkeit gegen Wasser, Lösemittel und Chemikalien. Es führt zu einer ausgezeichneten Haftung auf Kunststoffen und verbessert die Zwischenschichthaftung.

## HAUPTVORTEILE

- sehr gute Haftung auf Kunststoffen
- hervorragende Verringerung der Viskosität
- sehr gute Verbesserung von Härte und Glanz

## EFFEKT

### Härte



### Glanz



### Viskositätsreduktion / Erhöhung des Festkörperanteils



### Pigmentbenetzung und -stabilisierung



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



## EIGNUNG FÜR

### wasserbasiert



### strahlenhärtend



### Klarlacke



● nicht geeignet ● teilweise geeignet ● geeignet

### lösemittelbasiert



### pigmentierte Lacke



## TYPISCHE ANWENDUNGEN

- Kunststofflacke
- Druckfarben
- Holzlacke
- Nagellacke

## TECHNISCHE INFORMATIONEN

<b>Aktivgehalt</b>	33 %
<b>Aussehen</b>	weiße Flüssigkeit
<b>Chemische Beschreibung</b>	Polyurethan Polyol Harz
<b>Glasübergangstemperatur</b>	Ca. 129 °C
<b>Hydroxylzahl (der Lieferform)</b>	approx. 120 mg KOH/g
<b>Lösemittel</b>	Wasser

## LÖSLICHKEIT

Wasser	Ethanol
●	●
TPGDA	Aceton
●	●
Butylacetat	Mineralöle
●	●

● nicht löslich ● teilweise löslich ● löslich

## EMPFOHLENE EINSATZKONZENTRATION

Lieferform berechnet auf komplette Formulierung (Gewicht): 10 - 30 %

## VERARBEITUNGSHINWEISE

- Zugabe in Lieferform empfohlen
- Zugabe zum Mahlgut oder im Auflackschritt möglich

## HANDLING UND LAGERFÄHIGKEIT

Bei Lagerung im ungeöffneten Gebinde hat das Produkt eine Verwendungsdauer von 36 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](http://www.coating-additives.com)