Substratnetzadditiv

TEGO® Twin 4100

BESCHREIBUNG

Als Geminitensid auf Siloxanbasis kombiniert TEGO® Twin 4100 Substratbenetzung und Antikratereffekte mit einigen entschäumenden Eigenschaften. Es ist hochverträglich und eignet sich für eine Vielzahl von verschiedenen Beschichtungen und Anwendungen.

HAUPTVORTEILE

- universelle Anwendung
- gute Wirksamkeit
- hervorragende Vermeidung und Beseitigung von Kratern

EFFEKT

Substratbenetzung

Antikratereffekt

Verbesserung der Verlaufseigenschaften

Entschäumung

Reduzierung der statischen Oberflächenspannung

Reduzierung der dynamischen Oberflächenspannung

EIGNUNG FÜR

wasserbasiert	lösemittelbasiert
●	●
2K 100%	**strahlenhärtend**
◐	◐
pigmentierte Lacke	**Klarlacke**
●	●

○ nicht geeignet ◐ teilweise geeignet ● geeignet

TYPISCHE ANWENDUNGEN

- Möbellacke
- Parkettlacke
- Kunststofflacke
- Allgemeine Industrielacke

TECHNISCHE INFORMATIONEN

Aktivgehalt	100 %
Aussehen	gefärbte leicht trübe Flüssigkeit
Chemische Beschreibung	Siloxan-basierendes Gemini-Tensid

LÖSLICHKEIT

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

○ nicht löslich ◐ teilweise löslich ● löslich

EMPFOHLENE EINSATZKONZENTRATION

Lieferform berechnet auf komplette Formulierung: 0.1 - 1.0 %

VERARBEITUNGSHINWEISE

- Zugabe in Lieferform oder als Vorverdünnung möglich
- Zugabe im Auflackschritt empfohlen

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