Substratnetzadditiv

SURFYNOL® 440

BESCHREIBUNG

SURFYNOL® 440 ist ein sehr gutes Substratbenetzungsmittel, das eine gute Schaumkontrolle mit einer moderaten Löslichkeit in wässrigen Systemen bietet. Es ist für wasserbasierte Lacke und Farben geeignet.

HAUPTVORTEILE

- geringe Schaumbildung, dynamische Reduzierung der Oberflächenspannung
- gute Benetzung niederenergetischer und/oder verunreinigter Substrate
- geeignet für Formulierungen mit Lebensmittelkontakt

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

- Allgemeine Industrielacke
- Holzlacke
- Fassadenfarben
- Druckfarben

TECHNISCHE INFORMATIONEN

Aktivgehalt	100 %
Aussehen	klare gefärbte Flüssigkeit
Chemische Beschreibung	Ethoxyliertes Acetylen-Tensid
Lösemittel	-

LÖSLICHKEIT

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

○ nicht löslich ◔ teilweise löslich ● löslich

EMPFOHLENE EINSATZKONZENTRATION

Lieferform berechnet auf komplette Formulierung: 0.1 - 1.5 %

VERARBEITUNGSHINWEISE

- Zugabe in Lieferform oder als Vorverdünnung möglich
- Kann im Mahlgut sowie im Auflackschritt zugegeben werden

HANDLING UND LAGERFÄHIGKEIT

- Bei Lagerung im ungeöffneten Gebinde hat das Produkt eine Verwendungsdauer von 60 Monaten ab Herstellungsdatum.
- Behälter dicht verschlossen und an einem trockenen, kühlen und gut belüfteten Ort lagern. Produkt ist normalerweise Frost-Tau-beständig; Bei Phasentrennung oder Einfrieren bei kälteren Temperaturen Behälter bis 40 ° C erwärmen und vor der Anwendung gründlich mischen.

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