

BESCHREIBUNG

SURFYNOL® 118 ist ein sehr kompatibler, ausgearbeiteter Molekularentschäumer/-entlüfter, basierend auf der Gemini-Technologie. Das Additiv kann für eine Vielzahl von Anwendungen eingesetzt werden, bei denen die Beseitigung von Nadelstichen oder die Bekämpfung von Makro- und Mikroschaum erforderlich ist, ohne das Fehlstellen in der Lackschicht auftreten.

HAUPTVORTEILE

- verhindert das Aufplatzen von Nadelstichen und Lösemittelbläschen in Einbrennsystemen, dabei bleibt das Erscheinungsbild der Oberfläche erhalten
- Aufbringen von höheren Nassfilmschichtdicken ohne Bildung von Filmstörungen möglich
- Kombination aus Entschäumungs- und Entlüftungs-Eigenschaften
- sehr gut geeignet für empfindliche wässrige Formulierungen
- 100% Wirkstoff, niedrigviskose Flüssigkeit
- silikon- und silikat-frei, APEO- und zinnfrei

EFFEKT**Verbesserung der Verlaufseigenschaften****Entschäumung****Reduzierung der statischen Oberflächenspannung****Reduzierung der dynamischen Oberflächenspannung****EIGNUNG FÜR**

wasserbasiert	2K 100%
●	●
strahlenhärtend	pigmentierte Lacke
●	●
Klarlacke	
●	

TYPISCHE ANWENDUNGEN

- Fahrzeuglacke
- Fahrzeugreparaturlacke
- Lacke für Fahrzeuge
- Allgemeine Industrielacke
- Holzlacke
- Kunststofflacke
- Papierbeschichtungen
- Druckfarben

TECHNISCHE INFORMATIONEN

Aktivgehalt	100 %
Aussehen	klare farblose Flüssigkeit
Chemische Beschreibung	Organo-Gemini basierender molekularer Entschäumer

LÖSLICHKEIT

TPGDA	Aceton
●	●
Butylacetat	Mineralöle
●	●

EMPFOHLENE EINSATZKONZENTRATION

Lieferform berechnet auf komplette Formulierung: 0.1 - 3.0 wt-%

VERARBEITUNGSHINWEISE

- Zugabe zur Lackformulierung in Lieferform
- Zugabe entweder zum Mahlgut oder im Auflackschritt

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. Vor Gebrauch gründlich mischen. Produkt ist Frost-Tau-beständig, aber kann sich möglicherweise trennen auf lagern oder Einfrieren; Produkt bis 20-30 ° C erwärmen und gründlich vor der Anwendung mischen. Entnehmen Sie bitte dem SDS die aktuellsten Informationen.

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