



Technisches Merkblatt

Resiflow LW

Art.-Nr. 114001-09377 Stand: 30.07.2019

Silikonfreies Oberflächenadditiv für nichtwässrige Systeme

Wetter- und UV-beständig, verbessert Verlauf, Filmflexibilität und Oberflächenqualität.

Technische Daten:

Viskosität, Rheometer, 20 °C, C 35/1°, 50 s⁻¹ 15.000 - 25.000 mPa·s

Aussehen Farblose bis gelbliche Flüssigkeit

Chemische Charakteristik Polyacrylat

Wirksubstanz 100 %

Empfohlene Anwendungen:

Resiflow LW ist ein silikonfreies, polymeres Verlaufsmittel für die Anwendung in ein- und zwei-komponentigen High Solids.

Bei Zugabe der empfohlenen Einsatzkonzentrationen ist es geeignet, Oberflächenstörungen zu verhindern und die Filmflexibilität zu erhöhen.

Resiflow LW ist hervorragend hydrolyse- und wetterbeständig und neigt auch unter UV-Einfluss nicht zu Vergilbung oder Glanzverlust.

Resiflow LW verbessert den Verlauf und kann Krater, Pin Holes, Orangenschaleneffekt und andere Oberflächendefekte verhindern bzw. reduzieren.

Die typische Einsatzkonzentration beträgt 0,2 - 2,0 % auf Gesamtformulierung.

Einarbeitung:

In Pulverlacken werden die besten Resultate bei Zugabe mittels eines Masterbatches aus 90 - 95 % Harz und 5 - 10 % Resiflow LW erzielt.

Die Verträglichkeit von Pulverlacken mit unterschiedlichen Verlaufsmitteln kann kritisch sein. Wir empfehlen daher entsprechende Vorversuche.

Die Zugabe zu Flüssigsystemen kann unter Rühren zu jedem Zeitpunkt erfolgen, vorzugsweise kurz vor dem Auflacken.

Die optimale Einsatzkonzentration ist formulierungsabhängig und sollte in Laborversuchen ermittelt werden. Sprechen Sie mit Ihrem Worlée-Repräsentanten, falls Sie Hilfestellung benötigen.

Lagerung:

Kühl und trocken lagern und Gebinde gut verschlossen halten.





Resiflow LW 2

Mindesthaltbarkeit:

Die Lagerstabilität von Resiflow LW im original geschlossenen Gebinde beträgt bei einer Lagertemperatur von +5 bis +25 °C zwölf Monate, gerechnet vom Tage der Auslieferung ab Werk.