

Technisches Merkblatt

Resiflow FL 2

Art.-Nr. 114001-00233

Stand: 11.08.2016

Silikonfreies Oberflächenadditiv für nichtwässrige Systeme und Pulverlacke

Wetter- und UV-beständiges, polymeres Verlaufsadditiv, speziell für Coil Coatings und 2-K PUR-Systeme.

Technische Daten:

Aussehen	farblose, hochviskose Flüssigkeit
Chemische Charakteristik	Polyacrylat
Wirksubstanz	ca. 98 %

Empfohlene Anwendungen:

Resiflow FL 2 ist ein silikonfreies, polymeres Verlaufsmittel zur Korrektur von Oberflächenstörungen in Farb- und Druckfarbenformulierungen. Oberflächenstörungen wie Krater, Nadelstiche, Fischäugen etc. werden verhindert oder stark reduziert. Zwischenschichthaftung und Überlackierbarkeit werden normalerweise nicht beeinflusst.

Die spezielle chemische Struktur des Wirkstoffes macht es einsetzbar in vielen Harzsystemen, speziell in 2-K PUR-Systemen. Resiflow FL 2 ist wetter- und UV-beständig.

Resiflow FL 2 ist sowohl für Pulverlacksysteme als auch für High Solids, Coil Coatings und UV-härtende Systeme geeignet, aber auch in Flexo- und Siebdruckfarben hat sich Resiflow FL 2 bewährt. Des Weiteren kann die Oberflächenbeschaffenheit von Polyester-Gelcoats und Vinyl-Organosolen durch Zusatz von Resiflow FL 2 wesentlich verbessert werden.

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 FL 2 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. In ungeöffneten Originalgebinden mindestens 12 Monate lagerfähig.