



## Technisches Merkblatt

# Resiflow FL 9

Art.-Nr. 114001-00313

Stand: 11.08.2016

### **Silikonfreies Oberflächenadditiv für nicht wässrige Systeme und Pulverlacke**

Für den Einsatz in Coil Coatings, reaktiv mit den meisten Einbrennharzen.

Wetter-, hydrolyse- und UV-beständiges Additiv zur Verlaufsverbesserung.

#### **Technische Daten:**

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

#### **Empfohlene Anwendungen:**

Resiflow FL 9 kann z. B. in High Solids, UV-härtenden Systemen, Coil Coatings und Pulverlacken verwendet werden. Es ist besonders gut für klare Systeme geeignet und reagiert mit den meisten Einbrennharzen zu einem vernetzten System.

Es weist eine ausgezeichnete Hydrolyse- sowie Wetterbeständigkeit auf und führt unter UV-Einfluss weder zu Vergilbung noch zu Glanzabfall.

Resiflow FL 9 verbessert den Verlauf und wirkt gegen Orangenschaleneffekte, Krater und Fischaugen sowie andere Oberflächenstörungen in einer Vielzahl von Bindemitteln.

Die typische Einsatzkonzentration beträgt 0,2 - 1,5 % auf Gesamtformulierung.

#### **Einarbeitung:**

In Pulverlacken werden die besten Resultate bei Zugabe mittels eines Masterbatches mit einem Anteil von etwa 10 % Resiflow FL 9 erzielt.

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

Die Dosierung zu Flüssigsystemen sollte unter Rühren im letzten Produktionsschritt erfolgen.

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.