

## Technisches Merkblatt

# Resiflow FM 4

Art.-Nr. 114001-00236

Stand: 11.08.2016

### Silikonfreies Oberflächenadditiv für nichtwässrige Systeme und Pulverlacke

Hydrolyse-, wetter- und UV-beständiges, polymeres Verlaufsadditiv.

#### Technische Daten:

Aussehen	farblose, hochviskose Flüssigkeit
Chemische Charakteristik	Polyacrylat
Wirksubstanz	min 98 %

#### Empfohlene Anwendungen:

Resiflow FM 4 ist ein spezielles Acrylpolymer, das als Additiv in vielen lösungsmittelhaltigen Beschichtungssystemen und Pulverlacken Einsatz findet.

Durch Zugabe von Resiflow FM 4 werden Oberflächenstörungen wie Krater, Nadelstiche, Fischeaugen etc. verhindert oder stark reduziert. Einsetzbar in den meisten Bindemitteln.

Resiflow FM 4 ist wetter- und UV-beständig, zeigt keinen Glanzverlust und verbessert die Flexibilität, Haftung und Schlagzähigkeit des ausgehärteten Films.

Es ist sowohl für Pulverlackssysteme als auch für High Solids, Coil Coatings und UV-härtende Systeme geeignet. Auch in Flexo- und Siebdruckfarben hat sich Resiflow FM 4 bewährt.

Desweiteren kann die Oberflächenbeschaffenheit von Polyester-Gelcoats und Vinyl-Organosolen durch Zusatz von Resiflow FM 4 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 mit einem Anteil von 5 - 10 % Resiflow FM 4 erzielt.

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

Die Zugabe zu Flüssigsystemen sollte unter intensivem Rühren zum Ende des Produktionsprozesses oder nachträglich zur fertigen Formulierung 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.