

## Technisches Merkblatt

# Resiflow P-64F

Art. Nr. 134501-09839

Stand: 04.04.05

Resiflow P-64F ist ein freifließendes, weißes Pulver, das als Verlaufs- und Substratsbenetzungsmittel in Pulverlacken unterschiedlicher Zusammensetzung Anwendung findet. Die Wirksubstanz besteht aus einem flüssigen Polymer, das an einem speziellen Silikatträger absorbiert ist.

Resiflow P-64F wird speziell für Acrylatpulverlacke empfohlen.

### Technische Daten:

Aussehen	weißes Pulver
Wirksubstanz	min. 65 %

### Anwendung und Eigenschaften:

Resiflow P-64F wird in Epoxy-, Hybrid-, Polyester-, Acryl- und anderen Pulverlacksystemen verwendet. Resiflow P-64F verbessert den Verlauf und beseitigt Luft einschlüsse, Orangenschalenhaut, Nadelstiche, Krater und andere Oberflächenstörungen. Die optimale Zusatzmenge sollte durch einen Reihenversuch ermittelt werden. Sie beträgt üblicherweise 0,7 - 3,0 % auf Gesamtformulierung.

Aufgrund seiner hervorragenden Transparenz ist Resiflow P-64F besonders für Acrylpulverlacke geeignet. Dabei wird empfohlen, mit dem epoxid-funktionellen Acrylatharz Isocryl E-450 als Bindemittel zu arbeiten. Resiflow P-64F weist eine ausgezeichnete Wetterbeständigkeit auf.

### Rezepturempfehlung für einen Acrylpulverlack

	Gewicht in %
Isocryl EP-450	76,5
Dodecansäure	21,5
Resiflow P-64F	1,0
Benzoin	1,0

Doppelextrudierung: 90 °C/95 °C bei 150 UpM.



\* Diese Formulierung basiert auf Versuchsdaten, die auf einer 25 mm Einzelschnecke erzielt wurden. Arbeitsbedingungen und Formulierungsmengen sollten möglicherweise noch optimiert werden.

Die besten Ergebnisse werden erzielt, wenn Resiflow P-64F mit den anderen Pulverlackkomponenten dem Trockenmischer zugesetzt wird und anschließend die Homogenisierung im Extruder erfolgt.

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