



Technisches Merkblatt

Resiflow PH-240

Art. Nr. 134501-00914

Stand: 28.02.05

Resiflow PH-240 ist ein freifließendes, weißes Pulver, das als Verlaufs- und Substratsbenetzungsmittel in Pulverlacken unterschiedlicher Zusammensetzung Anwendung findet. Die Wirksubstanz besteht aus einem flüssigen funktionellen Polymer, das an einem feinteiligen Silikatträger adsorbiert ist.

Resiflow PH-240 wird speziell für Hybrid- sowie für Primid- und Polyurethan-Pulverlacke, insbesondere Klarlacke, empfohlen.

Technische Daten:

Aussehen	weißes Pulver
Wirksubstanz	67 - 69 %
Dichte	1,27 - 1,31 g/cm ³

Anwendung und Eigenschaften:

Resiflow PH-240 wird in Epoxy-, Hybrid-, Polyester-, Polyurethan- und anderen Pulverlacksystemen verwendet. Resiflow PH-240 verbessert den Verlauf, und beseitigt Lufteinschlüsse, Orangenschalenhaut, Nadelstiche, Krater und andere Oberflächenstörungen. Die optimale Zusatzmenge sollte durch einen Reihenversuch ermittelt werden. Sie beträgt üblicherweise 0,7 - 3,0 % auf Gesamtformulierung.

Resiflow PH-240 kann ohne Benzoin eingesetzt werden und empfiehlt sich daher besonders für weiße Pulverlacke, die mit Hydroxyalkylamid ausgehärtet werden.

Die besten Ergebnisse werden erreicht, wenn Resiflow PH-240 mit den anderen Pulverlackkomponenten im Trockenmischer eingesetzt wird und anschließend die Homogenisierung im Extruder erfolgt.

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