



Technisches Merkblatt

Resiflow PV 5

Art. Nr. 114501-00239

Stand: 12.05.10

Resiflow PV 5 ist ein sehr freifließendes, weißes Pulver, das als Verlauf- und Substratbenetzungsmittel in Pulverlacken unterschiedlicher Zusammensetzung Anwendung findet. Die Wirksubstanz besteht aus einem flüssigen Polymer, das an einem sehr feinteiligen Silikaträger adsorbiert ist.

Resiflow PV 5 ist einfach in der Handhabung und zuverlässig in der Wirksamkeit. Resiflow PV 5 ist UV-beständig und hat hervorragende Bewitterungseigenschaften. Es weist eine hervorragende Vergilbungsbeständigkeit auf.

Technische Daten:

Aussehen	weißes Pulver
Nichtflüchtiger Anteil, 2h/105 °C, DIN EN ISO 787-2	min. 98 %
Wirksubstanz	66 - 68 %

Anwendung und Eigenschaften:

Resiflow PV 5 wird in Epoxy-, Hybrid-, Polyester-, Acryl- und anderen Pulverlacksystemen verwendet. Resiflow PV 5 verbessert den Verlauf und beseitigt Lufteinschlüsse, Orangenschalenhaut, Nadelstiche, Krater sowie andere Oberflächenstörungen. Die optimale Zusatzmenge sollte durch einen Reihenversuch ermittelt werden. Sie beträgt üblicherweise 0,5 - 1,5 % auf Gesamtformulierung.

Die besten Ergebnisse werden erzielt, wenn Resiflow PV 5 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.