

67040 Polyvinylacetat 30, 50, DMC 2, Polyvinylacetat (PVAc)

Polyvinylacetat 30 und Polyvinylacetat 50

Polymerisat des Vinylacetats in Granulatform.

Polyvinylacetat DMC 2

Copolymerisat von Vinylacetat und Maleinsäuredibutylester, 55 %ige wässrige Dispersion.

Kennzahlen

Polyvinylacetat	30	50	DMC 2
Viskosität bei 20°C (20 %ige Lösung in EE)	22-30	100-160	- mPa.s
Glasübergangstemperatur T _g (DIN 53765)	30-40	35-45	10 °C
Erweichungspunkt (DIN/ISO 4625)	105-125	140-160	°C

Anwendungsgebiet

Polyvinylacetat 30, 50 ergeben einen härteren, Polyvinylacetat DMC 2 einen weicheren Film.

Polyvinylacetat 30: wenn starker Film und dennoch niedrige Viskosität bei der Verarbeitung erwünscht.

Polyvinylacetat DMC 2 ist eine wässrige Variante.

Verarbeitung

Das Granulat kann unter Rühren in einem geeigneten Lösungsmittel gelöst werden.

Eigenschaften

Thermoplastisch, hohe Lichtbeständigkeit, hohe Transparenz.

Löslichkeit

Löslich in: Ethanol +5% Wasser, Ethylacetat, Butylacetat, Aceton, Methylketon, Methylisobutylketon, Toluol.

Beschränkt löslich in wasserfreiem Ethanol, Xylol. Unlöslich in: Cyclohexan, Siedegrenzbenzin, Diethylether, Wasser.

Polyvinylacetat DMC 2 ist weiterverdünnbar mit Wasser.

Lagerung

Polyvinylacetat ist wie alle PVAc thermoplastisch und sollte deshalb kühl und trocken gelagert bzw. transportiert werden.