

67000 – 67040 Polyvinylacetat 20, 30, 50, Vinylacetat

Kennzahlen für Polyvinylacetat (PVAc) 20, 30 und 50 in fester Form

Polyvinylacetat-Typ (PVAc)	Einheit	20	30	50
Viskosität bei 20°C				
20 %ige Lösung in Essigsäureethylester	mPa.s	12-17	22-30	100-160
Tg	°C	ca. 36°C	ca. 30-40	ca. 35-45
Erweichungspunkt	°C	ca. 90-100	ca. 105-125	ca. 140-160

Technische Hinweise

Löslichkeit

Ethanol wasserfrei	beschränkt
Ethanol + 5% Wasser	löslich
Ethylacetat	löslich
Butylacetat	löslich
Aceton	löslich
Methylethylketon	löslich
Toluol	löslich
Xylol	beschränkt
Cyclohexan	löslich
Siedegrenzbenzin (60°-95°C)	unlöslich
Diethylether	unlöslich

Einsatzgebiete

Mit Polyvinylacetat können Klebstoffe für Heimwerker, zur Verklebung von Papier, Textilien, Leder, Holz u.a. hergestellt werden.

Verarbeitung

Die festen Polyvinylacetat-Typen können unter Rühren in einem geeigneten Lösemittel gelöst werden.

Die Zulassung der verwendeten Lösemittel ist vom Verarbeiter in jedem Fall zu prüfen, die Kennzeichnungspflicht ist zu beachten.

Lagerung

Die Polyvinylacetat Festprodukte sind wie alle anderen Polyvinylacetate thermoplastisch. Sie sollen deshalb kühl (nicht oberhalb ca. 15°C) und trocken gelagert werden.