

DANPOL PES-955

BESCHREIBUNG

DANPOL PES-955 ist ein gesättigter, linearer Copolyester – teilkristallin.

Dieser Co-PES zeigt sehr hohe Elastizität und basiert zu 40% auf nachwachsenden Rohstoffen.

Anwendungsbeispiele: Laminierung (direct extrusion), Klebepulver, Klebefilme.

EIGENSCHAFTEN

	Werte	Methode
Typ	Gesättigter, linearer Copolyester	
Aussehen / Lieferform	Granulat	
Schmelzpunkt (DSC)	122 – 134 °C	DIN 53765
Glasübergangstemperatur (DSC)	Ca. 5 °C	DIN 53765
Melt Flow Rate (MFR)	20 g/10 m (160°C/2,16kg)	DIN ISO 1133
Erweichungspunkt	138 – 140 °C	R & B
Viskositätszahl	90 cm ³ /g	DIN 53728
Viskosität	330 Pa.s	Brookfield bei 160 °C
Spezifisches Gewicht	1,2 g/cm ³	ISO 1183
Offene Zeit	Ca. 10 sek.	
Bruchdehnung	800 %	ISO 527-2/5A/500
Zugfestigkeit	25 N/mm ²	ISO 527-2/5A/500

ANWENDUNG

DANPOL PES-955 ist ein thermoplastischer Co-Polyester-Schmelzklebstoff für Textilien, Textillaminierung, Innenausstattung, Automobilindustrie und Bekleidungsindustrie. Die Verarbeitung erfolgt meist durch direkte oder indirekte Extrusion. DANPOL PES-955 kann auch zu Folien, Webs oder Pulvern verarbeitet werden.

VERARBEITUNG

DANPOL PES-955 lässt sich gut verarbeiten auf den klassischen Hotmelt-Verarbeitungsanlagen oder auch mittels Extrusionsbeschichtungsanlagen.

Zur Anwendung in Lösungsmittel-Beschichtungen wird DANPOL PES-955 gelöst. Hierzu eignen sich sehr gut aromatische Lösemittel wie Toluol, chlorierte Lösemittel, sowie auch THF (Tetrahydrofuran), MEK (Methylethylketon), DMF (Dimethylformamid) und NMP (n-Methylpyrrolidon). Aufgrund der heutigen Gesetzgebung wird das Produkt vorwiegend gelöst in einem Gemisch aus Toluol/MEK.

VERTRÄGLICHKEIT

DANPOL PES-955 ist gut verträglich mit den anderen Copolyestern der DANPOL-Reihe. Für die Herstellung spezieller Schmelzklebstoffe ist auch die Zugabe unterschiedlicher, natürlicher und synthetischer Harze möglich.



LAGERUNG

Um eine optimale Produktqualität zu erhalten, sollte DANPOL PES-955 im verschlossenen Gebinde max. 12 Monate lang gelagert werden. Kühle und trockene Lagerbedingungen sind zwingend empfohlen. Vor Sonnenlicht und Feuchtigkeit schützen.

PRODUKTSICHERHEIT

DANPOL PES-955 ist unter normalen arbeitshygienischen Verarbeitungsbedingungen ein weitgehend ungefährlicher Stoff. Bitte beachten Sie, dass Polyesterstränge elektrostatischen Funkensprung verursachen können. Bei der Verarbeitung von größeren Mengen in der Schmelze ist für gute Absaugung der Schmelzdämpfe zu sorgen.

* Weitere Daten entnehmen Sie bitte unserem Sicherheitsdatenblatt.

VERPACKUNG

25 kg Säcke, 500 kg und 1.000 kg BigBags.



DANQUINSA
GMBH

STÖRRENSTR.30
72135 DETTENHAUSEN
GERMANY

📞 : +49 (0)7157 5225-0

📠 : +49 (0)7157 5225-22

✉️ : info@danquinsa.com

WWW.DANQUINSA.COM

Postfach 147
72133 DETTENHAUSEN
GERMANY

STAND 12/2025