



DANPOL PES-950

BESCHREIBUNG

DANPOL PES-950 ist ein gesättigter, linearer Copolyester. Durch den teilkristallinen Aufbau wird eine schnelle Kristallisationsgeschwindigkeit erreicht.

EIGENSCHAFTEN

	Werte	Methode
Typ	Gesättigter, linearer Copolyester	
Aussehen / Lieferform	Granulat	
Spezifisches Gewicht	1,2 – 1,3 g/cm ³	ISO 1183
Schmelzviskosität (Durchschnitt)	650 - 850 Pa.s	ISO 1133 (160°C/2.16kg)
Schmelzvolumenrate (Durchschnitt)	13 - 19 cm ³ /10min	ISO 1133 (160 °C/2,16 kg)
Anwendungstemperatur für Hotmelt	180 – 220 °C 160 – 200 °C	Beschichtungswalze Breitschlitzdüse
Schmelzbereich	105 - 115 °C	ISO 11537 (DSC, 20K/min)
Folien-Extrusionstemperatur	110 – 140 °C	Breitschlitzdüse
Laminiertemperatur	100 – 130 °C	Klebstoff
Glasübergangstemperatur (T _g)	-8 - -5 °C	ISO 11537 (DSC, 20K/min)

ANWENDUNG

DANPOL PES-950 ist ein thermoplastischer Copolyester Hotmelt. Typische Anwendungen sind zu finden in den Bereichen Textilkaschierung, Komponenten für Automobil-Innenausstattung und Bekleidung/Freizeit.

Die Verarbeitung erfolgt meist durch direkte oder indirekte Extrusion. DANPOL PES-950 kann auch zu Folien, Webs oder Pulvern verarbeitet werden.

VERARBEITUNG

DANPOL PES-950 lässt sich gut verarbeiten auf den klassischen Hotmelt-Verarbeitungsanlagen oder auch mittels Extrusionsbeschichtungsanlagen.

Zur Anwendung in Lösungsmittel-Beschichtungen wird DANPOL PES-950 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-950 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-950 im verschlossenen Gebinde max. 12 Monate lang gelagert werden. Kühle und trockene Lagerbedingungen sind zwingend empfohlen. Vor Sonnenlicht und Feuchtigkeit schützen.

PRODUKTSICHERHEIT

DANPOL PES-950 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 11/2025