



DANPOL PES- I | OECO

BESCHREIBUNG

DANPOL PES-110ECO ist Copolyester, hergestellt mit einem hohen Anteil an nachwachsenden Rohstoffen (40%). Die biologisch Abbaubarkeit und Kompostierbarkeit ist positiv geprüft nach ASTM D6400 und DIN EN 14855.

Anwendungsbeispiele: Direkt-Extrusionsbeschichtung, Hotmelt-Verarbeitung für Laminierungs- und Klebeprozesse, Herstellung von thermoplastischen Klebepulvern.

EIGENSCHAFTEN

	Werte	Methode
Typ	Copolyester	
Aussehen / Lieferform	Granulat, weiß	
Schmelzpunkt (DSC)	100 – 120 °C	DIN 53765
Melt Flow Rate (MFR)	14 g/10 m (160°C/2,16kg)	DIN ISO 1133
Empfohlene Verarbeitungstemperatur	135 – 155 °C	
Viskositätszahl	90 cm ³ /g	DIN 53728
Viskosität	Ca. 800 Pa.s	Brookfield bei 160 °C

ANWENDUNG

DANPOL PES-110ECO ist ein thermoplastischer Co-Polyester-Schmelzklebstoff für viele Verklebungs- und Laminierungsanwendungen. DANPOL PES-110ECO erzielt gute Haftwerte bei der Laminierung von unterschiedlich aufgebauten Textilien, Kunststoff- und Aluminiumfolien und Pappesubstraten. Das Produkt ist auch gut geeignet für Anwendungen für die Klebeausrüstung für unterschiedliche Lederqualitäten bei der Herstellung von Schuh- und Taschenmaterialien. DANPOL PES-110ECO ist gut für die Extrusion und klassische Hotmelt-Verarbeitung geeignet.

Mit DANPOL PES-110ECO können auch thermoplastische Klebefilme hergestellt werden. Die Verarbeitung zu Pulver für spätere Pulverbeschichtungen ist ebenfalls gut gegeben.

VERARBEITUNG

DANPOL PES-110ECO lässt sich gut verarbeiten auf den klassischen Hotmelt-Verarbeitungsanlagen oder auch mittels Extrusionsbeschichtungsanlagen. Die Kaltvermahlung zu Pulver unterschiedlicher Pulverkorngrößen ist ebenfalls gut gegeben.

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-110ECO im verschlossenen Gebinde max. 12 Monate lang gelagert werden. Kühle und trockene Lagerbedingungen sind zwingend empfohlen. Vor Sonnenlicht und Feuchtigkeit schützen.

PRODUKTSICHERHEIT

DANPOL PES-110ECO 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 01/2026