



DANPOL[®] PES-700

BESCHREIBUNG

DANPOL[®] PES-700 ist ein hochmolekularer, leicht-verzweigter Copolyester mit hoher Flexibilität für die Laminierung unterschiedlichster Substrate.

Aufgrund des chemischen Aufbaus weisen Klebstoffe, hergestellt mit diesem Polyester, sehr gute Haftung zu Metallen auf. Auch auf anderen Werkstoffen zeigt DANPOL[®] PES-700 sehr gute Haftwerte. Anwendungsbeispiele von Klebstoffen auf Basis dieses Polyesters sind:

- Beschichtungen mit Lebensmittelkontakt.
- Sterilisierbare Beschichtungen
- Tiefziehbare Coil-, Band-, und Blechbeschichtungen
- Dosenbeschichtungen

PRODUKT CHARAKTERISTIK

	Werte	Methode
Type	hochmolekularer Polyester, leicht verzweigt	
Aussehen	Granulat, Feststoff	
Farbe	Transparent, weißlich	
Geruch	Keiner	
Erweichungsbereich	128 °C	R&B
Glasübergangstemperatur	~ 35 °C	
Feststoffgehalt	100 %	
Viskosität	-	
Dichte bei 20 °C	1,20 g/cm ³	
Hydroxylzahl	< 9 mg KOH/g	
Säurezahl	< 3 mg KOH/g	



LÖSLICHKEIT

Ethylacetat	S	Vorwiegend eingesetztes Lösemittel
Aceton	S	Als Co-Lösemittel
Butanol	S	Vorwiegend eingesetztes Lösemittel
Ethanol	I	
Benzol	S	
Cyclohexanon	S	
Chloroform	I	
Aliphatischer Kohlenwasserstoff	S	
Tetrachlorkohlenstoff	S	
MEK	S	Vorwiegend eingesetztes Lösemittel
Toluol	S	
Trichlorethan	S	
Trichlorethylen	S	

S = löslich (soluble); I = unlöslich (insoluble); M = schmelzend (melting); SH = nur löslich mit Erhitzung

ANWENDUNG

DANPOL® PES-700 ist ein wichtiger Ausgangsrohstoff für die Herstellung von Klebstoffen, Schmelzbeschichtungen und Polyester basierenden Lacken. Auch für lösemittelhaltige Laminierklebstoffe, speziell für die Verklebung von schwierig zu verklebenden Materialien wie PET, ABS, Aluminium und sonstige Kunststoffmaterialien, ist dieser Copolyester einsetzbar. Eine wichtige Anwendung ist auch die Herstellung von Coil-Coating-Lacken.

VERARBEITUNG

DANPOL® PES-700 lässt sich gut verarbeiten auf klassischen Hotmelt-Verarbeitungsanlagen und durch Extrusionsbeschichtungsanlagen. Für viele Anwendungen wird DANPOL® PES-700 in unterschiedlichen Lösemitteln/Lösemittelgemischen gelöst. Mit DANPOL® PES-700 lassen sich auch hochprozentige Klebstoff- und Lacklösungen, sogenannte High-Solids, fertigen.

VERTRÄGLICHKEIT

DANPOL® PES-700 ist gut verträglich mit anderen Copolyestern der DANPOL® PES-Reihe. Für die Herstellung von Schmelzklebstoffen und Coatingbeschichtungen ist auch die Zugabe unterschiedlicher, natürlicher, sowie synthetischer Harze möglich.

LAGERUNG

Bei sachgemäßer, trockener Lagerung bei Raumtemperatur unter 30°C in der Originalverpackung, beträgt die Lagerfähigkeit dieses Produktes mindestens 12 Monate.

PRODUKTSICHERHEIT*

DANPOL® PES-700 ist unter normalen arbeitshygienischen Verarbeitungsbedingungen ein weitgehend ungefährlicher Stoff.

* Weitere Daten entnehmen Sie bitte unserem Sicherheitsdatenblatt.



ABFALLKLASSIFIZIERUNG

Gemäß der D.P.R. 915/82 Verordnung wird DANPOL® PES-700, verpackt im Originalbehälter, als Sondermüll klassifiziert. Die Verdünnung mit Ethylacetat ändert diese Einstufung nicht.

PHYSIOLOGISCHE EIGENSCHAFTEN

DANPOL® PES-700 darf für die Verklebung von Lebensmittelverpackungen nach Empfehlungen vom BGA (Bundesgesundheitsamt und FDA (Food and Drug Administration) verwendet werden. Die in den Empfehlungen genannten Bedingungen müssen eingehalten werden.


VERPACKUNG


500 kg und/oder 1.000 kg Paletten/25 kg Säcke. Alternativ kann das Produkt auch geliefert werden in 500 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 02/2024