



DANPOL® PES-F-150

BESCHREIBUNG

DANPOL® PES-F-150 ist ein Co-Polyester-Klebstoff mit starker Kristallisationsneigung in Granulatform. Entwickelt wurde diese Type speziell für Anwendungen als hochbeständiger Filterklebstoff oder technischer Klebstoff mit hoher Hydrolysebeständigkeit.

DANPOL® PES-F-150 ist speziell für die Anwendung von Treibstofffiltern mit verbesserter Diesel- und Bio-Dieselbeständigkeit entwickelt. DANPOL® PES-F-150 kann auch zu Pulver vermahlen werden für Pulverbeschichtungen bei hohen Sintertemperaturen.

EIGENSCHAFTEN

	Werte	Methode
TYP	Copolyester	
Aussehen / Lieferform	Granulat	
Spezifisches Gewicht	1,25 g/cm ³	nach DIN 53.479
Schmelzviskosität	~55 Pa.s	Messmethode: BROOKFIELD Thermosel bei 232 °C
Erweichungsbereich (R&B)	150 °C	
Erweichungsbereich (DSC)	140 °C	
Schmelzbereich	145 °C	DSC
Schmelzindex (MFR) 180°C	~ 90 g/10min	
Hydroxylzahl	3 -5 mg KOH/g	
Säurezahl	< 3 mg KOH/g	
Offene Zeit	< 9 Sek.	

ANWENDUNG

DANPOL® PES-F-150 ist gedacht für den Einsatz im Bereich Luft-, Öl- und Kraftstoff-Automobilfilter, besonders im Bereich von Dieselmotoren und Bio basierenden Kraftstoffen.

VERARBEITUNG

DANPOL® PES-F-150 lässt sich gut verarbeiten auf den klassischen Hotmelt-Verarbeitungsanlagen oder auch mittels Extrusionsbeschichtungsanlagen.

VERTRÄGLICHKEIT

DANPOL® PES-F-150 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

Bei sachgemäßer, trockener Lagerung bei Raumtemperatur unter 30 °C in der Originalverpackung, beträgt die Lagerfähigkeit dieses Produktes mindestens 12 Monate. Ein feuchtes Produkt kann besonders bei der späteren Klebstoffverarbeitung zu Klebefilmversprödungen führen.

PRODUKTSICHERHEIT

DANPOL® PES-F-150 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.

PHYSIOLOGISCHE EIGENSCHAFTEN

DANPOL® PES-F-150 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 Paletten mit 25 kg Säcken. 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