



## DANPOL<sup>®</sup> PES-920

### BESCHREIBUNG

DANPOL<sup>®</sup> PES-920 ist ein Hotmelt-Copolyester Klebstoff in Form von unregelmäßigen Pellets. Der Klebstoff weist bei einer niedrigen Temperatur von 120 °C eine hervorragende Haftung auf verschiedenen Substraten auf, einschließlich vieler Textilverbundstoffe oder Faservliesstoffen. Bei der Verwendung als Textilklebstoff ist er wasch- und reinigungsbeständig bei Temperaturen bis ca. 70 °C.

### EIGENSCHAFTEN

	Werte	Methode
Form	unregelmäßiges Granulat	
Schmelzpunkt	110 – 120 °C	R&B
Schmelzviskosität bei 160 °C bei 180 °C bei 200 °C	650.000 mPa.s 320.000 mPa.s 130.000 mPa.s	Brookfield Thermosel
MFI (Melt Flow Index) bei 140 °C bei 160 °C bei 180 °C	5,5 g/10 min 14 g/10 min 29 g/10 min	DIN 53735
Zugfestigkeit	275 kg/cm <sup>2</sup>	
Bruchdehnung	530 %	ASTM D 638M
Glasübergangstemperatur	16 °C	
Spezifisches Gewicht @ 20 °C	1,28	
Löslichkeit	Während DANPOL PES-920 in warmen chlorierten Lösungsmitteln wie Methylenchlorid in begrenztem Umfang gelöst werden kann, ist es in den meisten organischen Lösungsmitteln unlöslich.	

### ANWENDUNG

Bei der Verarbeitung von DANPOL<sup>®</sup> PES-920 durch herkömmliche Heißschmelzsysteme, ist die Temperatur abhängig von der Anlage. Idealerweise liegt die Verarbeitungstemperatur zwischen 185 und 205 °C.

Allgemein führt die Lagerung bei zu hohen Temperaturen zur thermischen Zersetzung, insbesondere wenn sie der Luft ausgesetzt sind. Aus diesem Grund sollten die Temperatureinstellungen der Applikationsanlage gesenkt werden, wenn die Maschine längere Zeit stillsteht und der Einsatz eines Vorschmelzers wird empfohlen.



## VERARBEITUNG

DANPOL® PES-920 lässt sich gut verarbeiten auf den klassischen Hotmelt-Verarbeitungsanlagen oder auch mittels Extrusionsbeschichtungsanlagen. Optimal ist immer eine Verarbeitung, wo das Granulat über einen Extruder vorplastifiziert wird.

## LAGERUNG

Bei sachgemäßer, trockener Lagerung bei Temperaturen von 5 – 25 °C in der Originalverpackung, beträgt die Lagerfähigkeit dieses Produktes mindestens 6 Monate. Von Feuchtigkeit fernhalten.

## PRODUKTSICHERHEIT

DANPOL® PES-920 ist frei von giftigen Inhaltsstoffen, sollte jedoch gemäß den im Sicherheitsdatenblatt beschriebenen Normen gehandhabt 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](mailto:info@danquinsa.com)

[WWW.DANQUINSA.COM](http://WWW.DANQUINSA.COM)

Postfach 147  
72133 DETTENHAUSEN  
GERMANY

STAND 11/2023