



## DANPOL<sup>®</sup> PES-800-L

### BESCHREIBUNG

DANPOL<sup>®</sup> PES-800-L ist ein linearer, gesättigter, hochmolekularer, Polyester, welcher ca. 37%ig in organischem Lösemittel gelöst ist. Diese teilkristalline Polyestertypen wird als Ausgangsrohstoff bei der Produktion von Coil-Coating-Beschichtungen, sowie für Laminierklebstoffe bei der Folienkaschierung verwendet. Auch zur Fertigung von Kunststofflacken eignet sich dieses Produkt.

### EIGENSCHAFTEN

	Werte	Methode
<b>Aussehen</b>	Transparente bis leicht gelbliche Lösung	
<b>Viskosität</b>	(25 °C) 1.500 bis 2.000 mPa.s.	<u>Messmethode:</u> BROOKFIELD RVT
<b>Feststoffgehalt</b>	36,0 bis 38,0 % (ASTM D 4209-82)	
<b>Spezifisches Gewicht</b>	1,03 g/cm <sup>3</sup> bei 20 °C	DIN 53.479
<b>OH-Zahl (mg KOH/g)</b>	2	
<b>Wassergehalt</b>	< 0,15 %	
<b>Säurezahl (mg KOH/g)</b>	2	
<b>Schmelzpunkt (Feststofffilm)</b>	85 – 90 °C	Kofler
<b>Farbzahl</b>	3	DIN 6.162
<b>Stockpunkt</b>	ca. 5 °C	
<b>Tg (Glasübergangstemperatur) DSC-Heating</b>	+5,5 °C	Film
<b>Tg (Glasübergangstemperatur) DSC-Cooling</b>	-4,0 °C	Film
<b>Flammpunkt</b>	-3 °C	
<b>VbF</b>	A 1	
<b>Löslichkeit / Verdünnung</b>	Löslich und verdünnbar in Ketonen, Estern und Halogenkohlenwasserstoffen.	

### ANWENDUNG

DANPOL<sup>®</sup> PES-800-L wird zur Herstellung von Coil-Coating-Lacken und Kunststoffbeschichtungen verwendet. Ein weiteres Einsatzgebiet ist die Anwendung als Laminierklebstoff bei der Folienkaschierung. DANPOL<sup>®</sup> PES-800-L wird auch für Textilkaschierungen und -klebeausrüstungen eingesetzt. Ferner werden Trennlackbeschichtungen, hochelastische CC-Primer und Tiefdrucklacke damit gefertigt.

### VERARBEITUNG

DANPOL<sup>®</sup> PES-800-L kann mit handelsüblichen Dissolvern und Rührgeräten verdünnt und modifiziert werden. Zur Vernetzung empfehlen wir die Isocyanthärter der DANCURE 246-Reihe.



## VERTRÄGLICHKEIT

Mischungen mit anderen Polyestertypen sind unter Berücksichtigung der entsprechenden chemischen Zusammensetzungen und verwendeten Lösemitteln in allen Verhältnissen möglich, wobei einige wenige Verschnitte trübe Lösungen ergeben.

## LAGERUNG

Bei sachgemäßer, trockener Lagerung bei Raumtemperatur in der Originalverpackung, beträgt die Lagerfähigkeit dieses Produktes mindestens 6 Monate. Das Produkt ist vor Feuchtigkeit zu schützen.

## PRODUKTSICHERHEIT

DANPOL® PES-800-L ist unter normalen arbeitshygienischen Verarbeitungsbedingungen ein weitgehend ungefährlicher Stoff. Bei der Verarbeitung von größeren Mengen mit Sprüh- oder Spritzauftragsgeräten ist für gute Absaugung der Lösemitteldämpfe zu sorgen.

\* Weitere Daten entnehmen Sie bitte unserem Sicherheitsdatenblatt.

## PHYSIOLOGISCHE EIGENSCHAFTEN

DANPOL® PES-800-L darf für die Verklebung von Lebensmittelverpackungen nach Empfehlungen vom BGA (Bundesgesundheitsamt) und FDA (FOOD and DRUG ADMINISTRATION) verwendet werden. In den Empfehlungen genannte Bedingungen müssen eingehalten werden.


## VERPACKUNG


200 kg Metallfässer, 4 Fässer pro EUR-Palette.



**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 07/2022