



## DANMELTTHANE® PES-537-AE

### BESCHREIBUNG

DANMELTTHANE® PES-537-AE ist ein linearer, gesättigter, hochmolekularer, Polyester, welcher ca. 37%-ig in organischen Lösemitteln 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
Aussehen	Transparente bis leicht gelbliche Lösung	
Viskosität (25 °C)	1.500 bis 2.000 mPa.s.	BROOKFIELD RVT
Feststoffgehalt	36 – 38 %	ASTM D 4209-82
Spezifisches Gewicht	1,03 g/cm <sup>3</sup> bei 20 °C	DIN 53.479
OH-Zahl (mg KOH/g)	2	
Wassergehalt	< 0,15 %	
Säurezahl (mg KOH/g)	2	
Schmelzpunkt (Feststofffilm)	85 – 90 °C	KOFLER
Farbzahl	3	DIN 6.162
Stockpunkt	Ca 5 °C	
Tg (Glasübergangstemperatur) DSC-Heating	5,5 °C	Film
Tg (Glasübergangstemperatur) DSC-Cooling	- 4 °C	Film
Flammpunkt	- 3 °C	
VbF	A 1	
Löslichkeit / Verdünnung	Löslich und verdünnbar in Ketonen, Estern und Halogenkohlenwasserstoffen.	

### ANWENDUNG

DANMELTTHANE® PES-537-AE wird zur Herstellung von Coil Coating-Lacken und Kunststoffbeschichtungen verwendet. Ein weiteres Einsatzgebiet ist die Anwendung als Laminierklebstoff bei der Folienkaschierung. DANMELTTHANE® PES-537-AE wird auch für Textilkaschierungen und -klebeausrüstungen eingesetzt. Ferner werden Trennlackbeschichtungen, hochelastische CC-Primer und Tiefdrucklacke damit gefertigt.

### VERARBEITUNG

DANMELTTHANE® PES-537-AE kann mit handelsüblichen Lösemitteln und Rührgeräten verdünnt und modifiziert werden. Zur Vernetzung empfehlen wir die Isocyanatvernetzer 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

DANMELTTHANE® PES-537-AE 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

DANMELTTHANE® PES-537-AE 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


200 kg Metallfässer, 4 Fässer pro EUR-Palette.




**DANQUINSA**  
GMBH

STÖRRENSTR.30  
72135 DETTENHAUSEN  
GERMANY

Postfach 147  
72133 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)

STAND 08/2022