



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 ³ 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

WWW.DANQUINSA.COM

STAND 08/2022