



DANMELTTHANE® PES-690-G

BESCHREIBUNG

DANMELTTHANE® PES-690-G ist ein gesättigter Copolyester, welcher speziell als Schmelzklebstoff für Filterverklebungen Verwendung findet. DANMELTTHANE® PES-690-G zeichnet sich durch einen extrem hohen Schmelzpunkt und hohe Schmelzviskosität für die Filterverklebung aus. Filme aus DANMELTTHANE® PES-690-G sind flexibel und gut bruchfest. Beim Schneiden der verklebten Filterelemente verschmutzen die Werkzeuge nicht durch die Klebefuge aus DANMELTTHANE® PES-690-G.

EIGENSCHAFTEN

	Werte	Methode
Typ	Gesättigter, thermoplastischer Polyester	
Aussehen / Lieferform	Granulat	
Schmelzviskosität	30.000 – 40.000 mPa.s	BROOKFIELD RVT bei 232 °C
Schmelzpunkt	210 - 220 °C	
Schmelzpunkt (DSC-Methode)	170 – 180 °C	
Verarbeitungstemperatur	220 – 260 °C	
Spezifisches Gewicht	1,20 g/cm ³	
Offene Zeit	Bis 10 Sekunden	
Polymerisationstemperatur bei dem Filterherstellprozess	Maximal 185 °C	

ANWENDUNG

DANMELTTHANE® PES-690-G ermöglicht das Falten und Zusammenfügen von Filtervliespapieren vor und/oder nach der Imprägnierung mit Phenolharz, und/oder Polymerisation. Die Polymerisationstemperatur sollte bei 180 °C bis 185 °C liegen. DANMELTTHANE® PES-690-G eignet sich für die Filterverklebung von KFZ-, Luft- Industrie-, Haushalt-, Schutz-, Schmutz-, Staub-, und Medizinfiltren.

VERARBEITUNG

DANMELTTHANE® PES-690-G kann mit allen üblichen Schmelzgeräten und Schmelzextrudern verarbeitet werden. Die Stabilität von DANMELTTHANE® PES-690-G in der Schmelze ist ausgezeichnet. Eine oxidative Schädigung durch Luftsauerstoff ist bei der üblichen Verarbeitungszeit und Einhaltung der Verarbeitungstemperaturen nicht zu befürchten.

VERTRÄGLICHKEIT

DANMELTTHANE® PES-690-G kann mit den üblichen Polyesterschmelzklebern der DANMELTTHANE® PES-Reihe in jedem Verhältnis abgemischt werden. Verschnitte mit thermoplastischen Polyurethan- und Polycaprolactonrohstoffen (PEARLSTICK®) sind in bestimmten Verhältnissen möglich. Wir empfehlen jedoch, Vorprüfungen durchzuführen.



LAGERUNG

Bei sachgemäßer, trockener Lagerung bei Raumtemperatur in der Originalverpackung, beträgt die Lagerfähigkeit dieses Produktes mindestens 6 Monate. Ein feuchtes Produkt kann besonders bei der späteren Klebstoffverarbeitung zu Klebefilmversprödungen führen.

PRODUKTSICHERHEIT

DANMELTTHANE® PES-690-G ist unter normalen arbeitshygienischen Verarbeitungsbedingungen ein weitgehend ungefährlicher Stoff. Bitte beachten Sie, daß Polyestergranulate 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

DANMELTTHANE® PES-690-G 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


25 kg Mehrschichtpapiersäcke auf 500 kg oder 1.000 kg Paletten.




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