# DANMELTTHANE® PES-600-G

## BESCHREIBUNG

DANMELTTHANE® PES-600-G ist ein Schmelzklebstoff auf Polyesterbasis. Dieser Schmelzklebstoff dient in der Schuhindustrie zum Spitzenzwicken. Er findet Verwendung zur Schmelzbeschichtung von Schuhkappenmaterialien und Textilien. DANMELTTHANE® PES-600-G ist für thermoplastische Verklebungen von Kunststoffen, Textilien, Leder u.v.a. Materialien geeignet. Die Schmelze von DANMELTTHANE® PES-600-G eignet sich auch zum Vergießen von Steckverbindungen in der Elektro- und Elektronikindustrie, sowie für die KFZ-Filterverklebung.

## EIGENSCHAFTEN

| | Werte | Methode |
|---|---|---|
| **Typ** | Thermoplastischer Polyester | |
| **Aussehen / Lieferform** | Granulat | |
| **Schmelzviskosität** | 20.000 – 30.000 mPa.s | BROOKFIELD RVT bei 232 °C |
| **Schmelzpunkt** | 180 ± 2 °C | |
| **Verarbeitungstemperatur** | 240 – 260 °C | |
| **Spezifisches Gewicht** | 1,26 g/cm$^3$ | |
| **Zugfestigkeit** | 21 N/mm2 bei 23 °C / 10 N/m$^2$ | |
| **Bruchdehnung** | 220 % | |

## ANWENDUNG

DANMELTTHANE® PES-600-G ist ein hochelastischer, sehr rasch abbindender Polyester Hotmelt für:

- Zwickzemente bei der Schuhfertigung
- Beschichtung von Schuhkappenmaterialien Schmelzklebebeschichtungen von Textilien und Vliese
- Schmelzkaschierklebstoffe
- Vergussmassen
- Schmelzklebstoffe für KFZ- und Industriefilter
- Verpackungsklebstoffe
- Kristallisationsadditiv für reaktive Hotmelts

## VERARBEITUNG

DANMELTTHANE® PES-600-G kann auf allen üblichen Spitzenzwickautomaten, Schmelzgeräten und Schmelzextrudern verarbeitet werden. Die Stabilität von DANMELTTHANE® PES-600-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-600-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-600-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-600-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**

„Die Angaben in unseren Technischen Informationen basieren auf derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Verarbeiter, wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei Verarbeitung und Anwendung unserer Produkte, nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder die Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Schutzrechte sind ggf. zu beachten."