

## DANTHANE® I 25KB-PULVER

### BESCHREIBUNG

DANTHANE® 125KB-Pulver ist ein polyester-basierendes, aromatisches TPU-Pulver, welches bereits in der Farbe Blau eingefärbt ist. DANTHANE® 125KB-Pulver ist bestens geeignet für Beschichtungen und Filme, die auch bei niedrigen Temperaturen hohe Flexibilität aufweisen müssen. Es wird vorwiegend zur Herstellung von Blau eingefärbten Transportelementen (Transport- und Förderbänder), sowie als Flachriemen und flexible Behältermaterialien eingesetzt.

### PRODUKT-CHARAKTERISTIK

	Werte	Methode
<b>Aussehen</b>	Blau eingefärbtes TPU-Pulver Farbe RAL 5015	
<b>Pulverkorngröße</b>	50 – 500 µ	
<b>Spezifisches Gewicht</b>	1,22 g/cm <sup>3</sup> bei 20 °C	DIN 53.479
<b>Schmelzindex (MFI)</b>	nach Kundenproduktspezifikation	
<b>Shore-Härte</b>	85 A	DIN 53.505
<b>Schmelzbereich</b>	135 – 145 °C	KOFLER
<b>Erweichungsbereich</b>	120 – 130 °C	KOFLER
<b>Hydrolysebeständigkeit</b>	gut löslich in DMF und THF	
<b>Chemische Beständigkeit</b>	Gegen alle anderen org. Lösemittel sind Beschichtungsfilme aus DANTHANE® 125KB-Pulver gut beständig bzw. diese Folien werden von diesen Lösemitteln angequollen!	

### MECHANISCHE WERTE

	Werte	Methode
<b>Zugfestigkeit</b>	25 MPa	DIN 53.504
<b>Bruchdehnung</b>	619 %	DIN 53.504
<b>Spannungswert 20% Dehnung</b>	5,5 MPa	DIN 53.504
<b>Spannungswert 100% Dehnung</b>	6,0 MPa	DIN 53.504
<b>Spannungswert 300% Dehnung</b>	8,5 MPa	DIN 53.504
<b>Druckverformungsrest 70h / 23 °C</b>	30 %	DIN 53.517
<b>Druckverformungsrest 24h / 70 °C</b>	80 %	DIN 53.517
<b>Abriebverlust</b>	30 mm <sup>3</sup>	DIN 53.516
<b>Glasumwandlungstemperatur (Tg) (DSC, 10°C/min.)</b>	- 29,0 °C	DIN 51.007

\* Die angegebenen Werte sind Richtwerte für dieses Produkt. Sie sind nicht Bestandteil für die Produktspezifikation. Die Standardspezifikation für dieses Produkt erhalten sie mit dem Qualitätszertifikat.



## ANWENDUNG

---

DANTHANE® 125KB-Pulver dient zur Schmelzbeschichtung von Industrietextilien. Die beschichteten Gewebe und Gewirke dienen als Transport- und Antriebselemente. Dieses Blau eingefärbte TPU-Pulver kann als Mittelschicht und Deckschicht bei der Beschichtung verwendet werden. Sehr häufig wird DANTHANE® 125KB-Pulver als Mittelstrich eingesetzt und dann als Top-Coat die transparente Type DANTHANE® 125K-Pulver verwendet. Für die Imprägnierung und Haftvermittlung zu den Textilien verweisen wir auf die Produktgruppe DANCOLL, die wir auch anbieten.

## VERARBEITUNG

---

DANTHANE® 126KG-Pulver ist für eine Unzahl von Pulverbeschichtungsanwendungen geeignet. Wir empfehlen DANTHANE® 125KG-Pulver für:

- Sinterbeschichtung
- Pastenpunktbeschichtung
- Doppelpunktbeschichtung
- Pulverpunktbeschichtung
- Pulverimprägnierung

Vor der Beschichtung werden die Textilien mit Imprägnierung und Haftvermittler versehen. Diesbezüglich verweisen wir auf die DANCOLL®-Produktreihe.

## VERTRÄGLICHKEIT

---

DANTHANE® 125KB-Pulver kann modifiziert werden mit Rieselhilfen und Additivwachsen bzw. Steraten. Dieses bereits blau eingefärbte TPU-Pulver zeigt ferner gute Verträglichkeit mit PVC-Beschichtungsrohstoffen und wird aus diesem Grund auch als PVC-Modifizierungsstoff eingesetzt.

## LAGERUNG

---

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

## PRODUKTSICHERHEIT

---

DANTHANE® 125KB-Pulver ist unter normalen arbeitshygienischen Verarbeitungsbedingungen ein weitgehend ungefährlicher Stoff. Bei der Verarbeitung von größeren Mengen in der Schmelze, sollte für die Absaugung der dabei entstehenden Dämpfe gesorgt werden.

\* Weitere Daten entnehmen Sie bitte unserem Sicherheitsdatenblatt

## PHYSIOLOGISCHE EIGENSCHAFTEN

---

Das Pulver ist physiologisch ein weitgehend unbedenkliches Produkt. Für den Einsatz im Lebensmittel- und Medizinbereich müssen für die Zulassungen jedoch entsprechende Bedingungen erfüllt werden. Sollten Sie das Produkt für diese Bereiche einsetzen, ersuchen wir Sie entsprechende Anfragen an uns zu richten.



## VERPACKUNG


25 kg Spezialsäcke mit antistatischer Ausrüstung, verpackt auf Paletten mit je 500 kg. Die Paletten sind mit PE-Schrumpffolie umschumpft. Die Lieferung auf 500 kg Europaletten mit gekennzeichnete PE-Schrumpffolie entspricht der BRD-Transportverpackungsordnung. Zusätzlich wird dieses Produkt mit 700 kg Inhalt in Kartonboxen mit Polyethylenliner geliefert.




**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