

DANTHANE® | 25KG-PULVER

BESCHREIBUNG

DANTHANE® 125KG-Pulver ist ein polyesterbasierendes, aromatisches TPU-Pulver, welches bereits in der Farbe Grün eingefärbt ist. DANTHANE® 125KG-Pulver ist bestens geeignet für Beschichtungen und Filme, die auch bei niedrigen Temperaturen hohe Flexibilität aufweisen müssen. DANTHANE® 125KG-Pulver wird vorwiegend zur Herstellung von Grün eingefärbten Transportelementen (Transport- und Förderbandtextilienbeschichtung) verwendet.

PRODUKT-CHARAKTERISTIK

	Werte	Methode
Aussehen	Grün eingefärbtes TPU-Pulver Farbe RAL 6019	
Pulverkorngröße	50 – 500µ	
Spezifisches Gewicht	1,22 g/cm ³ bei 20 °C	DIN 53.479
Schmelzindex (MFI)	Nach Kundenspezifikation	
Shore Härte	85 A	DIN 53.505
Schmelzbereich	135 – 145 °C	KOFLER
Erweichungsbereich	125 – 130 °C	KOFLER
Hydrolysebeständigkeit	Gut	
Chemische Beständigkeit	Gegen alle anderen org. Lösemittel sind Beschichtungsfilme aus DANTHANE 125KG-Pulver gut beständig bzw. diese Folien werden von diesen Lösemitteln angequollen!	

MECHANISCHE WERTE

	Werte	Methode
Zugfestigkeit	25 MPa	DIN 53.504
Bruchdehnung	620 %	DIN 53.504
Spannungswert 100 % Dehnung	5,5 MPa	DIN 53.504
Spannungswert 200 % Dehnung	6,0 MPa	DIN 53.504
Spannungswert 300 % Dehnung	8,0 MPa	DIN 53.504
Druckverformungsrest (70 Std./23 °C)	30%	DIN 53.517
Druckverformungsrest (24 Std./70 °C)	80%	DIN 53.517
Abriebverlust	30 mm ³	DIN 53.516
Glasumwandlungstemperatur (T_g) (DSC, 10 °C/min.)	- 30,0 °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® 125KG-Pulver dient zur Schmelzbeschichtung von Industrietextilien. Die beschichteten Gewebe und Gewirke dienen als Transport- und Antriebselemente. Dieses Weiß-Grün eingefärbte TPU-Pulver kann als Mittelschicht und Deckschicht bei der Beschichtung verwendet werden. Sehr häufig wird DANTHANE® 125KG-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® 125KG-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® 125KG-Pulver kann modifiziert werden mit Rieselhilfen und Additivwachsen bzw. Steraten. Dieses bereits Grün eingefärbte TPU-Pulver zeigt ferner gute Verträglichkeit mit PVC-Beschichtungsrohstoffen und wird aus diesem Grund auch als PVC-Modifizierungsstoff eingesetzt.

LAGERUNG

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

PRODUKTSICHERHEIT

DANTHANE® 125KG-Pulver ist unter normalen arbeitshygienischen Verarbeitungsbedingungen ein weitgehend ungefährlicher Stoff. Bitte beachten Sie, dass TPU-Pulver elektrostatischen Funkensprung verursachen können. 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.

WIEDERVERARBEITUNG

Saubere, unverschmutzte, vom Trägermaterial getrennte Abfälle aus DANTHANE® 125KG-Pulver können vermahlen und als Mahlgut wiederverarbeitet oder frischem Material beigemischt werden.



VERPACKUNG


25 kg Spezialsäcke mit antistatischer Ausrüstung, verpackt auf Paletten mit je 500 kg. Die Paletten sind mit PE-Schrumpffolie umschumpft. 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

WWW.DANQUINSA.COM

STAND 08/2022