

DANCOLOR® TPU-905 I

BESCHREIBUNG

DANCOLOR® TPU-9051 ist ein aliphatisch aufgebauter Farbmaterbatch auf TPU-Basis, welcher in Form von Schwarz eingefärbten Granulate geliefert wird. Dieses Farbgranulat wird hauptsächlich für die Einfärbung thermoplastischer Polyurethane (auf Polyester- oder Polyetherbasis) für das Extrusions-, Spritzguss- und Kalanderverfahren verwendet.

EIGENSCHAFTEN

	Werte	Methode
Spezifisches Gewicht	1,98 g/cm ³	ASTM D-1875-96 B
Farbindexnummer	IC 2001	
Pigmentkonzentration	20 %	
Lichtechtheit	8 (1-8) Blauskala	DIN 53.389

* Dies sind Kennwerte, die nicht für die Aufstellung einer Spezifikation verwendet werden sollten.

VERARBEITUNG

Für eine intensive und gleichmäßige Durchfärbung ist eine genaue Dosierung und gute Verteilung im TPU erforderlich. Um optimale Ergebnisse zu erzielen, ist eine vorherige Trocknung des Produkts (allein oder zusammen mit dem TPU) in einem Heißluft-, Vakuum- oder Umlufttrockner für 1 - 2 Stunden bei 90 – 100 °C ratsam. Die Verarbeitungstemperatur bei der Produktion sollte 190° C nicht überschreiten.

ANWENDUNG

DANCOLOR® TPU-9051 kann mit allen Produkten aus unserer DANCOLOR®- oder PEARLCOAT®-Reihe (auf Basis von Polyester oder Polyether) gemischt werden, die beim Extrusions-, Spritzguss- oder Kalanderverfahren Anwendung finden. Eine Zugabemenge von 2 - 3 % (vom TPU-Gewicht berechnet) wird empfohlen. Auch höhere Dosen können in Erwägung gezogen werden, falls das Endprodukt dies erfordert. DANCOLOR® TPU-9051 wird besonders zum Einfärben der aliphatisch aufgebauten TPU's empfohlen.

PRODUKTSICHERHEIT

DANCOLOR® TPU-9051 ist unter normalen arbeitshygienischen Verarbeitungsbedingungen ein weitgehend ungefährlicher Stoff. Bei der Verarbeitung von größeren Mengen in der Schmelze ist für gute Absaugung der Schmelzdämpfe zu sorgen.

VERPACKUNG

25 kg PE-ALU-Verbundsäcke mit Feuchtigkeitsschutz, verpackt auf Paletten mit je 750 kg.

LAGERUNG


DANCOLOR® TPU-9051 sollte kühl (15 – 25 °C), trocken und in dicht verschlossenen Gebinden gelagert werden. In der Originalverpackung beträgt die Lagerfähigkeit dieses Produktes mindestens 6 Monate.




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 07/2022