

## DANCOLOR® MB-3000

### BESCHREIBUNG

DANCOLOR® MB-3000 ist ein Farbmaterbatch auf TPU-Basis, welcher in Form gleichmäßig Rot eingefärbter Granulate geliefert wird. Dieses Farbkonzentrat wird hauptsächlich für die Einfärbung thermoplastischer Polyurethane (auf Polyester- oder Polyetherbasis) für das Extrusions-, Spritzguss- und Kalanderverfahren verwendet.

### EIGENSCHAFTEN

|                             | Werte                               | Methode              |
|-----------------------------|-------------------------------------|----------------------|
| <b>Spezifisches Gewicht</b> | 0,83 g/cm <sup>3</sup>              | ASTM D-1875          |
| <b>Farbindexnummer</b>      | RAL 3000                            |                      |
| <b>Lichtechtheit</b>        | 7 (1-8) Blauskala                   | DIN 53 389           |
| <b>Chromatische Werte</b>   | a.- 41,26<br>b.- 25,17<br>L.- 45,53 | CIELAB (D65, 10 deg) |

\* 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 80 – 100 °C ratsam. Die Verarbeitungstemperatur bei der Produktion sollte 215° C nicht überschreiten.

### ANWENDUNG

DANCOLOR® MB-3000 kann mit allen Produkten aus unserer PEARLTHANE®/ESTANE®- oder PEARLCOAT®-Reihe (auf Basis von Polyester oder Polyether) gemischt werden, die beim Extrusions-, Spritzguss- oder Kalanderverfahren Anwendung finden. Eine Zugabemenge von 1 - 2 % (vom TPU-Gewicht berechnet) wird empfohlen. Auch höhere Dosen können in Erwägung gezogen werden, falls das Endprodukt dies erfordert.

### PRODUKTSICHERHEIT

DANCOLOR® MB-3000 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.

### PHYSIOLOGISCHE EIGENSCHAFTEN

DANCOLOR® MB-3000 entspricht in seinem chemischen Aufbau, den Empfehlungen vom BGA (Bundesgesundheitsamt) und FDA (FOOD and DRUG ADMINISTRATION), sowie den EG-Richtlinien 90/128/CEE- und 96/11/CE, für die Herstellung von Lebensmittelverpackungen und Bedarfsgegenständen. Die in den Empfehlungen genannten Bedingungen müssen eingehalten werden.

## VERPACKUNG

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

## LAGERUNG


DANCOLOR® MB-3000 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](mailto:info@danquinsa.com)

[WWW.DANQUINSA.COM](http://WWW.DANQUINSA.COM)

STAND 03/2023