

DANADD MB-52CF

VORLÄUFIGES TDS

BESCHREIBUNG

DANADD MB-52CF ist ein auf Polyesterbasis aufgebautes Polyurethanelastomer, welches mit Kohlefasern ausgerüstet ist.

Anwendungsmöglichkeit A)

DANADD MB-52CF ist ein hochwertiges Verstärkungsadditiv für thermoplastische Polyurethane (TPUs). Dieses Additiv-Masterbatch kann TPU-Typen bei der Verarbeitung durch das Spritzgussverfahren und bei der Extrusion zugesetzt werden um bspw. Härte, Steifigkeit oder Abriebfestigkeit zu erhöhen. DANADD MB-52CF ist verträglich mit Polyester-, Co-Polyether- und reinen Polyether-TPU-Typen.

Anwendungsmöglichkeit B)

Wird DANADD MB-52CF wie angeliefert als Compound verarbeitet (ohne Abmischung mit anderen TPEs), werden elektrisch leitfähige Komponenten hergestellt. Die Leitfähigkeit liegt typischerweise bei ca. 1400 Ohm.

EIGENSCHAFTEN

	Werte
Aussehen	Schwarz-Gräuliches, regelmäßiges Granulat
Dosierung	5 % bis 30 % als Masterbatch in Kombination mit TPU 100% zur Herstellung elektrisch leitfähiger Komponenten
Verarbeitungstemperatur	160 °C bis 220 °C

ANWENDUNG

DANADD MB-52CF wird thermoplastischen TPUs für Spritzguss- und Extrusionsanwendungen mit der Bezeichnung PEARLTHANE/ESTANE zugesetzt.

Durch den Einsatz von DANADD MB-52CF werden die mechanischen Eigenschaften des Basispolymers verstärkt, sodass eine höhere Bauteilstieifigkeit und Belastbarkeit erzielt wird. Weitere positive Effekte sind möglich im Bereich Abriebfestigkeit und/oder Kratzbeständigkeit.

VERARBEITUNG

Dieser Spezialbatch wird den TPU-Granulaten direkt zugemischt. Auch eine direkte Zudosierung mittels Dosieranlagen an den Verarbeitungsmaschinen ist sehr gut möglich. Vor allem bei der Extrusionsverarbeitung empfehlen wir diesen Masterbatch vor der Verarbeitung bei 80 °C ca. 2 Stunden vorzutrocknen. Die optimalen Verarbeitungstemperaturen für diesen Masterbatch liegen bei 160 °C – 220 °C. Bei Anwendungen durch Zusatz von DANADD MB-52CF werden kaum Haftwertverluste beim 2K-Spritzguss bzw. bei der Co- Extrusion verursacht.

LAGERUNG

DANADD MB-52CF sollte kühl (15 – 25 °C), trocken und in dicht geschlossenen Gebinden gelagert werden. In der Originalverpackung beträgt die Lagerfähigkeit dieses Produkts mindestens 6 Monate.



PRODUKTSICHERHEIT

DANADD MB-52CF 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.
* Weitere Daten entnehmen Sie bitte unserem EG-Sicherheitsdatenblatt.

VERPACKUNG

25 kg PE-Sack, verpackt auf Paletten mit je 500 kg.



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 12/2025