

Description/Beschreibung

Leit- bzw. ableitfähiges Polypropylen Co-Polymerisat aus Rezyklaten. Anwendbar für Extrusion und Spritzguss. Exzellente chemische Beständigkeit mit vergleichbaren mechanischen Eigenschaften von Neuware.

Electrically conductive or dissipative polypropylene copolymer made from recycled materials; suitable for extrusion and injection moulding; offers excellent chemical resistance with mechanical properties comparable to virgin material.

Properties/Eigenschaften	Unit/ Einheit	Test method/ Prüfmethode	Test conditions/ Prüfbedingung	Plus ECO60	Guard ECO60	Static ECO60	Plus ECO30	Guard ECO30	Static ECO30
<i>Mechanical/Mechanische</i>									
E-modulus/E-Modul	MPa	DIN EN ISO 527	50mm / min	1205	1150	1125	1150	1170	1185
breakingstress/Bruchspannung	MPa	DIN EN ISO 527	50mm / min	24	24	24	24	27	24
Elongation at break/Reißdehnung	%	DIN EN ISO 527	50mm / min	6	6	6	6	8	8
<i>Physical/Physikalische</i>									
Density/Dichte	g/cm ³	DIN EN ISO 1183	-	1,043	1,029	1,015	1,051	1,052	1,029
Color/Farbe	-	-	-	black	black	black	black	black	black
Surface resistance/Oberflächenwiderstand	Ω	DIN IEC 61340-4-1	-	10 ³ -10 ⁶	10 ⁶ - 10 ⁸	10 ⁸ - 10 ¹⁰	10 ³ -10 ⁶	10 ⁶ - 10 ⁸	10 ⁸ - 10 ¹⁰
<i>Thermische</i>									
MFR	g/10min	DIN EN ISO 1133	230°C/ 2,16kg	1,1	1,8	2,3	0,8	1,1	1,9
MFR	g/10min	DIN EN ISO 1133	230°C/ 10kg	30	39	43	21	26	32
Schmelztemperatur	°C	DIN EN ISO 11357	20K / min	160-170°C	160-170°C	160-170°C	160-170°C	160-170°C	160-170°C



Trocknung:

Kohlenstoff nimmt Feuchtigkeit aus der Umgebung auf, daher ist das Material vorzutrocknen. Verarbeitungs- / Restfeuchte ca. 0,15%;

Verarbeitungstemperaturen:

Spritzguss: Masstemperatur: 190°C - 210°C; Werkzeug 30°C - 60°C

Extrusion: Masstemperatur: 180°C - 210°C

* = Durchschnittswerte, die je nach Produktionscharge und/oder Zugabe von Pigmenten, Antistatika, Gleitmitteln, UV-Stabilisatoren u.ä. nach oben oder unten schwanken können. Dieses Datenblatt soll unverbindlich beraten. Alle Angaben erfolgen zwar nach bestem Wissen, aber die tatsächlichen Anwendungen liegen außerhalb unseres Einflussbereiches. Daher befreien unsere Angaben den Käufer nicht von der Prüfung der Produkte auf ihre Eignung für die beabsichtigten Verfahren und Zwecke.

MTC GmbH · Weinerpark 1 · D-48607 Ochtrup

Distributed by:

Marubeni International (Europe) GmbH · Benrather Str. 18-20 · 40213 Düsseldorf

Tel.: +49(0) 211 3671-0

kontakt@marucomp.de



MTC GmbH · Weinerpark 1 · D-48607 Ochtrup
Distributed by:
Marubeni International (Europe) GmbH · Benrather Str. 18-20 · 40213 Düsseldorf
Tel.: +49(0) 211 3671-0
kontakt@marucomp.de