

MaruComp PVDF ESD 01

Description/Beschreibung

Polyvinylidenfluoride (PVDF) semi-crystalline Polymer, enhanced thermal stability.
Modified by high conductive carbon black; semi-conductive, black.
Medium viscosity grade for extrusion and injection moulding.
Polyvinylidenfluorid (PVDF) halb-kristallines Polymer, verbesserte thermische Stabilität
Mittelviskose Type für Extrusion und Spritzguss. Mit speziellem Leitruß; halbleitend, schwarz

<i>Properties/Eigenschaften</i>	<i>Unit/ Einheit</i>	<i>Test method/ Prüfmethode</i>	<i>Test conditions/ Prüfbedingung</i>	<i>Typical value/ Typischer Wert*</i>
<i>Mechanical/Mechanische...</i>				
E-modulus/E-Modul	MPa	DIN EN ISO 527	50mm / min	>=1900
Breaking stress/Bruchspannung	MPa	DIN EN ISO 527	50mm / min	>= 40
Elongation at break/Reißdehnung	%	DIN EN ISO 527	50mm / min	>= 7
<i>Physical/Physikalische ...</i>				
Density/Dichte	g/cm ³	DIN EN ISO 1183		1.77
Surface resistance/Oberflächenwiderstand	Ω	DIN IEC 61340-4-1		<=10 ³
<i>Thermal/Thermische ...</i>				
MFR	g/10 min	DIN EN ISO 1133	230°C/5kg	2 – 6
Colour/Farbe				black
Pre-Drying/Vortrocknung:	not required / nicht erforderlich			
Processing temperatures (inj. moulding)/ Verarbeitungstemperaturen (Spritzguss):	180°C (Feed) 195-225°C (Plastification) 225°C (Nozzle) 200°C (Einzug) 195-225°C (Plastifizierung) 225°C (Düse)			
Mould temperature injection moulding)/ Werkzeugtemperatur (Spritzguss):	90°C			

* = Mean values, depending on production lot and addition of pigments, antistatic additives, processing aids, stabilisers values can vary. This datasheet is considered to be advisory. All information is given to the best of our knowledge, however, the final application is outside of our influence. Hence the customer is not exempt from performing own product tests in terms of the applicability for the intended use and purpose.

* = 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 15 · D-48607 Ochtrup
Tel.: +49 (0) 1590 1320920 · Mirco-Schmidt@MTC-Compounding.de

Distributed by:

Marubeni International (Europe) GmbH · Benrather Str. 18-20 · 40213 Düsseldorf
Tel.: +49 (0) 211 3671-224 · Thomas-Lammert@marubeni.com
technical support / technische Kundenbetreuung:
Tel.: +49 (0) 172 5665747 · Marko-Menge@marubeni.com