

Polymér	Charakteristika	Aplikácia	Kvalita	Kód výrobku
polybutyléntereftalát	PBT vystužený skleným vláknom	vstrekovanie	prvá kvalita	640000

Vlastnosti (v prírodnom prevedení pri 23°C)	Jednotka	Skúšobná metóda	Hodnota
Všeobecné			
Symbole a skratky		STN EN ISO 1043-1	PBT
Hustota	g/cm ³	STN EN ISO 1183-1	1,41
Typ plniva: GF, GB, MF, G			GF
Stabilizácia: TS, LS, K			
Modifikácia: FR, HI, MI, ME			
Farba: NA, F, BK			NA/F
Spracovateľské			
Technológia: IM, E	°C		IM
Teplota topenia DSC	°C	STN EN ISO 11357-1	200-220
Teplota taveniny	°C		250-280
Teplota formy	°C		50-80
Vstrekovací tlak	MPa		60-100
Sušenie: teplota/čas	°C/H		120/4
Obsah vody (max.)	%	STN EN ISO 3344	0,1
Index toku taveniny pri 250°C/2,16 kg	g/10 min	STN EN ISO 1133	15
Výrobné zmrštenie v smere / kolmo	%	STN EN ISO 294-4	0,89/1,35
Mechanické			
Pevnosť v ťahu	MPa	STN EN ISO 527-2	105
Ťažnosť	%	STN EN ISO 527-2	3
Modul pružnosti v ťahu	MPa	STN EN ISO 527-2	5600
Modul pružnosti v ohybe	MPa	STN EN ISO 178	5200
Pevnosť v ohybe	MPa	STN EN ISO 178	160
Rázová húževnatosť Charpy 23°C	kJ/m ²	STN EN ISO 179	35
Rázová húževnatosť Charpy -20°C	kJ/m ²	STN EN ISO 179	33
Vrubová húževnatosť Charpy 23°C	kJ/m ²	STN EN ISO 179	5,5
Vrubová húževnatosť Charpy -20°C	kJ/m ²	STN EN ISO 179	5,5
Tepelné			
Teplota priehybu pri zaťažení	°C	STN EN ISO 75-2 (A)	200
Odolnosť za tepla podľa Vicata B	°C	STN EN ISO 306	210
Horľavosť			
Horľavosť	°horľav.	UL - 94	HB
Žeravá slučka	°C	STN EN 60695-2-12	750 (3mm)

Elektrické			
Plazivé prúdy CTI, A	V	STN EN 60112	350
Vnútoraná rezistivita	Ohm.m	STN 34 6460	1x10 ¹⁵
Povrchová rezistivita	Ohm	STN 34 6460	1x10 ¹⁵
Elektrická pevnosť	kV/mm	STN EN 60243-2	33

Všeobecná charakteristika

PBT pre vstrekovanie vystužený 15% skleneného vlákna. Tavenina sa vyznačuje veľmi dobrou reológiou, čo umožňuje vyrábať aj extrémne členené výrobky so zložitou dráhou zatekania. Použitie pre automobilový, elektrotechnický a strojársky priemysel - konektory káblových zväzkov, zámky automobilových dverí, lanové tiahla, prevleky, úchyty a iné.
Dodáva sa v natural a všetkých RAL farbách.

Balenie, preprava, skladovanie

Výrobok je balený v hermeticky uzavretých hrubostenných PE vreciach s obsahom 25 kg, na palete 1.000 kg obalené zmrašťivou fóliou, v Big-bagu vystlanom hrubostenným PE rukávom upevnenom na palete 1.000 kg, v oktábine vystlanom hrubostenným PE rukávom upevneným na palete 1.000 kg, prípadne iné balenie na požiadanie zákazníka. Prepravuje sa v krytých dopravných prostriedkoch, zaistený pred posunutím a mechanickým poškodením. Skladuje sa v uzavretých, suchých, proti slnečnému žiareniu a tepelnému sálaniu chránených priestoroch.

POZNÁMKA:

Údaje a hodnoty sú priemerné namerané hodnoty, slúžia ako technický servis a podliehajú zmenám bez ohlásenia.

Kontakt: Oddelenie predaja;

Tel: +421 2 44 259160; fax: +421 2 44259223; E-mail: office@plastcom.sk; Url: www.plastcom.sk

Centrála:

Plastcom, spol. s r.o.
Hattalova 4, 831 03 Bratislava
Tel: 00421 2 44 259 160
Fax: 00421 2 44 259 223

Závod:

Plastcom, spol. s r.o.
Štúrova 53, 949 01 Nitra
Tel: 00421 37 77 29 419
Fax: 00421 37 77 29 418

Spoločnosť je zapísaná
v Obchodnom registri Okresného súdu
Bratislava I.,
oddiel Sro, Vložka číslo: 903/B