

Polymér	Charakteristika	Aplikácia	Kvalita	Kód výrobku
polybutyléntereftalát	PBT vystužený skleným vláknom	vstrekovanie	prvá kvalita	627000

Vlastnosti (v prírodnom prevedení pri 23°C)	Jednotka	Skúšobná metóda	Hodnota
<b>Všeobecné</b>			
Symbole a skratky		STN EN ISO 1043-1	PBT
Hustota	g/cm <sup>3</sup>	STN EN ISO 1183-1	1,55
Typ plniva: GF, GB, MF, G			GF
Stabilizácia: TS, LS, K			
Modifikácia: FR, HI, MI, ME			
Farba: NA, F, BK			NA/F
<b>Spracovateľské</b>			
Technológia: IM, E	°C		IM
Teplota topenia DSC	°C	STN EN ISO 11357-1	200-220
Teplota taveniny	°C		250-280
Teplota formy	°C		50-90
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	10
Výrobné zmrštenie v smere / kolmo	%	STN EN ISO 294-4	0,82/1,24
<b>Mechanické</b>			
Pevnosť v ťahu	MPa	STN EN ISO 527-2	130
Ťažnosť	%	STN EN ISO 527-2	2
Modul pružnosti v ťahu	MPa	STN EN ISO 527-2	8000
Modul pružnosti v ohybe	MPa	STN EN ISO 178	6700
Pevnosť v ohybe	MPa	STN EN ISO 178	170
Rázová húževnatosť Charpy 23°C	kJ/m <sup>2</sup>	STN EN ISO 179	55
Rázová húževnatosť Charpy -20°C	kJ/m <sup>2</sup>	STN EN ISO 179	55
Vrubová húževnatosť Charpy 23°C	kJ/m <sup>2</sup>	STN EN ISO 179	8
Vrubová húževnatosť Charpy -20°C	kJ/m <sup>2</sup>	STN EN ISO 179	8
<b>Tepelné</b>			
Teplota priehybu pri zaťažení	°C	STN EN ISO 75-2 (A)	205
Odolnosť za tepla podľa Vicata B	°C	STN EN ISO 306	200
<b>Horľavosť</b>			
Horľavosť	°horľav.	UL - 94	HB
Žeravá slučka	°C	STN EN 60695-2-12	750 (3mm)

Elektrické			
Plazivé prúdy CTI, A	V	STN EN 60112	500
Vnútna rezistivita	Ohm.m	STN 34 6460	1x10 <sup>15</sup>
Povrchová rezistivita	Ohm	STN 34 6460	1x10 <sup>15</sup>
Elektrická pevnosť	kV/mm	STN EN 60243-2	33

#### Všeobecná charakteristika

PBT pre vstrekovanie vystužený 30% skleneného vlákna. Vyznačuje sa výbornými charakteristikami aj pri mínusových teplotách. Tavenina sa vyznačuje veľmi dobrou reológiou, čo umožňuje vyrábať aj extrémne členité 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 zmraštivou 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](mailto:office@plastcom.sk); Url: [www.plastcom.sk](http://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