

Polymér	Charakteristika	Aplikácia	Kvalita	Kód výrobku
polybutyléntereftalát	PBT základný typ	vstrekovanie	prvá kvalita	632000

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	1,31
Typ plniva: GF, GB, MF, G			
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		250-270
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	40
Výrobné zmrštenie v smere / kolmo	%	STN EN ISO 294-4	1,8/1,93
<b>Mechanické</b>			
Pevnosť v ťahu	MPa	STN EN ISO 527-2	55
Ťažnosť	%	STN EN ISO 527-2	8
Modul pružnosti v ťahu	MPa	STN EN ISO 527-2	2500
Modul pružnosti v ohybe	MPa	STN EN ISO 178	2500
Pevnosť v ohybe	MPa	STN EN ISO 178	80
Rázová húževnatosť Charpy 23°C	kJ/m <sup>2</sup>	STN EN ISO 179	NB
Rázová húževnatosť Charpy -20°C	kJ/m <sup>2</sup>	STN EN ISO 179	150
Vrubová húževnatosť Charpy 23°C	kJ/m <sup>2</sup>	STN EN ISO 179	3
Vrubová húževnatosť Charpy -20°C	kJ/m <sup>2</sup>	STN EN ISO 179	2
<b>Tepelné</b>			
Teplota priehybu pri zaťažení	°C	STN EN ISO 75-2 (A)	55
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	850 (3mm)

<b>Elektrické</b>			
Plazivé prúdy CTI, A	V	STN EN 60112	600
Vnútoraná 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	23

#### Všeobecná charakteristika

PBT základný typ pre vstrekovanie. Tavenina sa vyznačuje výbornou zatekavosťou čo umožňuje vstrekať náročné a členité výrobky aj na mnohonásobných formách. Anizotropia zmrštenia umožňuje vstrekať kruhové, valcové alebo inak dutinne orientované výrobky. Dodáva sa v natural a vo 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 zmrštivou 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 sálianiu 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