

Polymér	Charakteristika	Aplikácia	Kvalita	Kód výrobku
polyamid 6	PA6 vystužený skleným vláknom	vstrekovanie	prvá kvalita	963000

Vlastnosti (v prírodnom prevedení pri 23°C)	Jednotka	Skúšobná metóda	Hodnota
Všeobecné			
Symbole a skratky		STN EN ISO 1043-1	PA 6
Hustota	g/cm ³	STN EN ISO 1183-1	1,71
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	222
Teplota taveniny	°C		270-300
Teplota formy	°C		90-100
Vstrekovací tlak	MPa		90-150
Sušenie: teplota/čas	°C/H		90/4
Obsah vody	%	STN EN ISO 3344	0,1
Index toku taveniny pri 230°C/2,16 kg	g/10 min	STN EN ISO 1133	5
Výrobné zmraštenie v smere / kolmo	%	STN EN ISO 294-4	0,27/0,41
Mechanické			
Pevnosť v ťahu	MPa	STN EN ISO 527-2	235
Ťažnosť	%	STN EN ISO 527-2	2,5
Modul pružnosti v ťahu	MPa	STN EN ISO 527-2	19200
Modul pružnosti v ohybe	MPa	STN EN ISO 178	16450
Pevnosť v ohybe	MPa	STN EN ISO 178	325
Rázová húževnatosť Charpy 23°C	kJ/m ²	STN EN ISO 179	90
Rázová húževnatosť Charpy -20°C	kJ/m ²	STN EN ISO 179	90
Vrubová húževnatosť Charpy 23°C	kJ/m ²	STN EN ISO 179	25
Vrubová húževnatosť Charpy -20°C	kJ/m ²	STN EN ISO 179	18
Tepelné			
Teplota priehybu pri zaťažení	°C	STN EN ISO 75-2 (A)	215
Odolnosť za tepla podľa Vicata B	°C	STN EN ISO 306	215
Horľavosť			
Horľavosť	°horľav.	UL - 94	HB
Žeravá slučka	°C	STN EN 60695-2-12	650 (3mm)

Elektrické			
Plazivé prúdy CTI, A	V	STN EN 60112	600
Vnútna rezistivita	Ohm.m	STN 34 6460	6x10 ¹²
Povrchová rezistivita	Ohm	STN 34 6460	
Elektrická pevnosť	kV/mm	STN EN 60243-2	33

Všeobecná charakteristika

PA6 vystužený 65% skleneného vlákna pre vstrekovanie. Aplikácie: húževnaté a vysokopevné výrobky aplikované v automobilovom, elektrotechnickom, strojárskom a spotrebnom priemysle, napr. držiaky pre elektronáradie, hobby náradie, prevodovky, telá elektronaradí, časti ventilátorov, časti elektromotorov, nosné časti pre automobilový priemysel. Materiál je možno použiť v aplikáciách nahradzujúcich ZAMAC. Dodávaný v natural a čiernej farbe.

Balenie, preprava, skladovanie

Výrobok je balený v hermeticky uzavretých hrubostenných PE vreciach s obsahom 25 kg, na palete 1.000 kg obalené zmrázivou 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