

Polymér	Charakteristika	Aplikácia	Kvalita	Kód výrobku
polyamid 66	PA 66 vystužený uhlíkovým vláknom	vstrekovanie	prvá kvalita	1323000

Vlastnosti (v prírodnom prevedení pri 23°C)	Jednotka	Skúšobná metóda	Hodnota
Všeobecné			
Symbole a skratky		STN EN ISO 1043-1	PA 66
Hustota	g/cm ³	STN EN ISO 1183-1	1,46
Typ plniva: GF, GB, MF, G			CF
Stabilizácia: TS, LS, K			
Modifikácia: FR, HI, MI, ME			
Farba: NA, F, BK			BK
Spracovateľské			
Technológia: IM, E	°C		IM
Teplota topenia DSC	°C	STN EN ISO 11357-1	260
Teplota taveniny	°C		280-300
Teplota formy	°C		80-90
Vstrekovací tlak	MPa		70-120
Sušenie: teplota/čas	°C/H		80/4
Obsah vody	%	STN EN ISO 3344	0,15
Index toku taveniny pri 275°C/0,325kg	g/10 min	STN EN ISO 1133	1
Výrobné zmrštenie v smere / kolmo	%	STN EN ISO 294-4	0,56/0,73
Mechanické			
Pevnosť v ťahu	MPa	STN EN ISO 527-2	230
Ťažnosť	%	STN EN ISO 527-2	2
Modul pružnosti v ťahu	MPa	STN EN ISO 527-2	17500
Modul pružnosti v ohybe	MPa	STN EN ISO 178	14800
Pevnosť v ohybe	MPa	STN EN ISO 178	320
Rázová húževnatosť Charpy 23°C	kJ/m ²	STN EN ISO 179	95
Rázová húževnatosť Charpy -20°C	kJ/m ²	STN EN ISO 179	80
Vrubová húževnatosť Charpy 23°C	kJ/m ²	STN EN ISO 179	13
Vrubová húževnatosť Charpy -20°C	kJ/m ²	STN EN ISO 179	12
Tepelné			
Teplota priehybu pri zaťažení	°C	STN EN ISO 75-2 (A)	250
Odolnosť za tepla podľa Vicata B	°C	STN EN ISO 306	250
Horľavosť			
Horľavosť	°horľav.	UL - 94	
Žeravá slučka	°C	STN EN 60695-2-12	

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

Všeobecná charakteristika

PA66 vystužený 40% uhlíkového vlákna vlákna, vhodný pre výlisky s vysokou pevnosťou a húževnatosťou i pri mínusových teplotách, používa sa v automobilovom, strojárskom a elektrotechnickom priemysle. Dodáva sa v čiernej farbe.

Balenie, preprava, skladovanie

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