

Polymér	Charakteristika	Aplikácia	Kvalita	Kód výrobku
polyamid 6	PA6 s retardérom horenia s modifikátorom húževnatosti	vstrekovanie	prvá kvalita	198000

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	1,16
Typ plniva: GF, GB, MF, G			
Stabilizácia: TS, LS, K			
Modifikácia: FR, HI, MI, ME			FR, LI
Farba: NA, F, BK			NA/F
Spracovateľské			
Technológia: IM, E	°C		IM
Teplota topenia DSC	°C	STN EN ISO 11357-1	220
Teplota taveniny	°C		250-270
Teplota formy	°C		50-70
Vstrekovací tlak	MPa		70-100
Sušenie: teplota/čas	°C/H		80/4
Obsah vody	%	STN EN ISO 3344	0,15
Index toku taveniny pri 230°C/2,16 kg	g/10 min	STN EN ISO 1133	10
Výrobné zmraštenie v smere / kolmo	%	STN EN ISO 294-4	1,53/1,21
Mechanické			
Pevnosť v ťahu	MPa	STN EN ISO 527-2	70
Ťažnosť	%	STN EN ISO 527-2	4
Modul pružnosti v ťahu	MPa	STN EN ISO 527-2	2500
Modul pružnosti v ohybe	MPa	STN EN ISO 178	2300
Pevnosť v ohybe	MPa	STN EN ISO 178	90
Rázová húževnatosť Charpy 23°C	kJ/m ²	STN EN ISO 179	120
Rázová húževnatosť Charpy -20°C	kJ/m ²	STN EN ISO 179	110
Vrubová húževnatosť Charpy 23°C	kJ/m ²	STN EN ISO 179	7
Vrubová húževnatosť Charpy -20°C	kJ/m ²	STN EN ISO 179	3
Tepelné			
Teplota priehybu pri zaťažení	°C	STN EN ISO 75-2 (A)	60
Odolnosť za tepla podľa Vicata B	°C	STN EN ISO 306	200
Horľavosť			
Horľavosť	°horľav.	UL - 94	V 2 (1,6mm)
Žeravá slučka	°C	STN EN 60695-2-12	960 (3mm)

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

PA6 so zníženou horľavosťou na báze nehalogénových retardérov horenia pre vstrekovanie, modifikátor húževnatosti, určený elektrotechnický priemysel. Vynikajúce tokové vlastnosti ho predurčujú na spracovanie komplikovaných tvarov malých aj veľkopovrchových výrobkov. Výsoká kvalita lesklých povrchov výrobkov je docieľená aj u farebných typov. Dodávaný 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 zmršťivou fóliou, v Big-bagu vystlanom hrubostenným PE rukávom upevnenom na palete 1.000 kg, v oktábíne 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 sáľaniu 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