

| Polymér | Charakteristika | Aplikácia | Kvalita | Kód výrobku |
|------------|-------------------------------|--------------|--------------|-------------|
| polyamid 6 | PA6 vystužený skleným vláknom | vstrekovanie | prvá kvalita | 917000 |

| 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 | 1,37 |
| 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 | 220 |
| Teplota taveniny | °C | | 250-280 |
| Teplota formy | °C | | 70-90 |
| Vstrekovací tlak | MPa | | 70-120 |
| Sušenie: teplota/čas | °C/H | | 80/4 |
| Obsah vody | % | STN EN ISO 3344 | 0,15 |
| Index toku taveniny pri 230°C/2,16 kg | g/10 min | STN EN ISO 1133 | 3 |
| Výrobné zmraštenie v smere / kolmo | % | STN EN ISO 294-4 | 0,55/0,98 |
| Mechanické | | | |
| Pevnosť v ťahu | MPa | STN EN ISO 527-2 | 180 |
| Ťažnosť | % | STN EN ISO 527-2 | 2 |
| Modul pružnosti v ťahu | MPa | STN EN ISO 527-2 | 10500 |
| Modul pružnosti v ohybe | MPa | STN EN ISO 178 | 8650 |
| Pevnosť v ohybe | MPa | STN EN ISO 178 | 230 |
| Rázová húževnatosť Charpy 23°C | kJ/m ² | STN EN ISO 179 | 80 |
| Rázová húževnatosť Charpy -20°C | kJ/m ² | STN EN ISO 179 | 75 |
| Vrubová húževnatosť Charpy 23°C | kJ/m ² | STN EN ISO 179 | 15 |
| Vrubová húževnatosť Charpy -20°C | kJ/m ² | STN EN ISO 179 | 14 |
| Tepelné | | | |
| Teplota priehybu pri zaťažení | °C | STN EN ISO 75-2 (A) | 225 |
| 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 | 575 |
| Vnútna rezistivita | Ohm.m | STN 34 6460 | 5x10 ¹¹ |
| Povrchová rezistivita | Ohm | STN 34 6460 | 8x10 ¹³ |
| Elektrická pevnosť | kV/mm | STN EN 60243-2 | 20 |
| | | | |

Všeobecná charakteristika

PA6 vystužený 33% 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. 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 zmrazivou 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