

| Polymér      | Charakteristika                 | Aplikácia    | Kvalita      | Kód výrobku |
|--------------|---------------------------------|--------------|--------------|-------------|
| polypropylén | PP vystužený minerálnym plnivom | vstrekovanie | prvá kvalita | 1257000     |

| Vlastnosti (v prírodnom prevedení pri 23°C) | Jednotka          | Skúšobná metóda     | Hodnota |
|---|-------------------|---------------------|---------|
| <b>Všeobecné</b>                            |                   |                     |         |
| Symboly a skratky                           |                   | STN EN ISO 1043-1   | PP      |
| Hustota                                     | g/cm <sup>3</sup> | STN EN ISO 1183-1   | 1,5     |
| Typ plniva: GF, GB, MF, G                   |                   |                     | MF      |
| 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  | 160     |
| Teplota taveniny                            | °C                |                     | 200-250 |
| Teplota formy                               | °C                |                     | 40-70   |
| Vstrekovací tlak                            | MPa               |                     | 70-120  |
| Sušenie: teplota/čas                        | °C/H              |                     | 80/4    |
| Obsah vody                                  | %                 | STN EN ISO 3344     |         |
| Index toku taveniny pri 230°C/2,16 kg       | g/10 min          | STN EN ISO 1133     | 5       |
| Výrobné zmrastenie v smere / kolmo          | %                 | STN EN ISO 294-4    |         |
| <b>Mechanické</b>                           |                   |                     |         |
| Pevnosť v ťahu                              | MPa               | STN EN ISO 527-2    | 25      |
| Ťažnosť                                     | %                 | STN EN ISO 527-2    | 3,8     |
| Modul pružnosti v ťahu                      | MPa               | STN EN ISO 527-2    | 5400    |
| Modul pružnosti v ohybe                     | MPa               | STN EN ISO 178      | 5000    |
| Pevnosť v ohybe                             | MPa               | STN EN ISO 178      | 37      |
| Rázová húževnatosť Charpy 23°C              | kJ/m <sup>2</sup> | STN EN ISO 179      | 7       |
| Rázová húževnatosť Charpy -20°C             | kJ/m <sup>2</sup> | STN EN ISO 179      | 5       |
| Vrubová húževnatosť Charpy 23°C             | kJ/m <sup>2</sup> | STN EN ISO 179      | 1,5     |
| Vrubová húževnatosť Charpy -20°C            | kJ/m <sup>2</sup> | STN EN ISO 179      | 1,2     |
| <b>Tepelné</b>                              |                   |                     |         |
| Teplota priehybu pri zaťažení               | °C                | STN EN ISO 75-2 (A) | 130     |
| Odolnosť za tepla podľa Vicata B            | °C                | STN EN ISO 306      | 160     |
| <b>Horľavosť</b>                            |                   |                     |         |
| 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

Modifikovaný homopolymér PP pre vstrekovanie s obsahom 60% minerálneho plniva.  
Všeobecné využitie vo všetkých odvetviach priemyslu. 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 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](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