

Polymér	Charakteristika	Aplikácia	Kvalita	Kód výrobku
polyamid 6	PA6 vystužený uhlíkovým vláknom	vstrekovanie	prvá kvalita	964000

Vlastnosti (v prírodnom prevedení pri 23°C)	Jednotka	Skúšobná metóda	Hodnota
<b>Všeobecné</b>			
Symbole a skratky		STN EN ISO 1043-1	PA 6
Hustota	g/cm <sup>3</sup>	STN EN ISO 1183-1	1,22
Typ plniva: GF, GB, MF, G			CF
Stabilizácia: TS, LS, K			
Modifikácia: FR, HI, MI, ME			
Farba: NA, F, BK			BK
<b>Spracovateľské</b>			
Technológia: IM, E	°C		IM
Teplota topenia DSC	°C	STN EN ISO 11357-1	220
Teplota taveniny	°C		250-270
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	0,68/1,39
<b>Mechanické</b>			
Pevnosť v ťahu	MPa	STN EN ISO 527-2	230
Ťažnosť	%	STN EN ISO 527-2	2,5
Modul pružnosti v ťahu	MPa	STN EN ISO 527-2	17000
Modul pružnosti v ohybe	MPa	STN EN ISO 178	15000
Pevnosť v ohybe	MPa	STN EN ISO 178	200
Rázová húževnatosť Charpy 23°C	kJ/m <sup>2</sup>	STN EN ISO 179	50
Rázová húževnatosť Charpy -20°C	kJ/m <sup>2</sup>	STN EN ISO 179	41
Vrubová húževnatosť Charpy 23°C	kJ/m <sup>2</sup>	STN EN ISO 179	6
Vrubová húževnatosť Charpy -20°C	kJ/m <sup>2</sup>	STN EN ISO 179	4
<b>Tepelné</b>			
Teplota priehybu pri zaťažení	°C	STN EN ISO 75-2 (A)	200
Odolnosť za tepla podľa Vicata B	°C	STN EN ISO 306	200
<b>Horľavosť</b>			
Horľavosť	°horľav.	UL - 94	HB
Žeravá slučka	°C	STN EN 60695-2-12	650 (3mm)

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

#### Všeobecná charakteristika

PA6/66 vystužený 20% uhlíkovým vláknom, húževnaté a vysokopevné výrobky aplikované v automobilovom, elektrotechnickom, strojárskom a spotrebiteľskom priemysle, napr: držiaky pre elektronáradie, hobby náradie, prevodovky, telá elektronaradií, časti ventilátorov, časti elektromotorov, nosné časti pre automobilový priemysel, napr: súčasti brzdových káblov. Dodávaný 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 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