



VÚSAPL, a. s.

Novozámocká cesta 179, Pošt. priechodok 59, 949 05 Nitra, Slovensko
Tel.: 00421 37 6501 111, Fax: 00421 37 6513 495

Nitren PC 83 T 20 01 000

Charakteristika

Vstrekovací typ kopolyméru polypropylénu s obsahom 20% mikromletého mastenca. Vyznačuje sa vysokou húževnatosťou aj pri nízkych teplotách, dobrou chemickou, tepelnou odolnosťou a odolnosťou voči poveternostným vplyvom. Dodáva sa vo farebnom prevedení Nitren PC 83 T 20 01 220 GREAGE a Nitren PC 83 T 20 01 221 MISTRAL.

Použitie

Materiál je vhodný pre spracovanie technológiou vstrekovania, najmä na výroby automobilového priemyslu.

Je vhodný na výrobu interiérových častí i vonkajších doplnkov, napr. spojlerov a pod. Vyznačuje sa dobrou spracovateľnosťou v rozsahu 200 - 220 °C.

| Vlastnosť | Jednotka | Norma | Typická hodnota |
|--|-----------------|------------------|-----------------|
| Index toku taveniny (230°C/2,16 kg) | g/10 min | STN EN ISO 1133 | 19 |
| Napätie na medzi klzu v ťahu | MPa | STN EN ISO 527-2 | 22 |
| Pomerné predĺženie na medzi klzu | % | STN EN ISO 527-2 | 3,5 |
| Modul pružnosti v ťahu | MPa | STN EN ISO 527-2 | 1800 |
| Pevnosť v ohybe | MPa | STN EN ISO 178 | 32 |
| Modul pružnosti v ohybe | MPa | STN EN ISO 178 | 1700 |
| Teplota mäknutia podľa Vicata, metóda A | °C | STN EN ISO 306 | 150 |
| Teplota prihybu pri zaťažení, metóda B | °C | STN EN ISO 75-2 | 95 |
| Vrubová húževnosť Charpy 23 °C | kJ/m^2 | STN EN ISO 179 | 4,0 |
| 0 °C | kJ/m^2 | | 2,5 |
| Rázová húževnosť Charpy 23 °C | kJ/m^2 | STN EN ISO 179 | 80 |
| 0 °C | kJ/m^2 | | 55 |

Poznámka: Údaje uvedené v tabuľke sú typické hodnoty jednotlivých vlastností. Jedná sa o údaje informatívneho charakteru.

Balenie

Nitren PC 83 T 20 01 000 sa balí do PE vriec o hmotnosti 25 kg a expeduje sa na paletách fixovaných zmršťovacou fóliou.