



VÚSAPL, a. s.

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

Nitren PC 83 T 40 01 000

Charakteristika

Kompozit Nitren PC 83 T 40 01 000 je vstrekovací typ kopolyméru s obsahom 40% mikromletého mastenca. Vyznačuje sa vysokou húževnatosťou aj pri nízkych teplotách, dobrou chemickou, tepelnou odolnosťou a odolnosťou voči poveternostným vplyvom. Má veľmi dobrú pevnosť, tuhosť a zatekavosť. Dodáva sa v prírodnom prevedení a v celej škále farebnej stupnice RAL.

Použitie

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

Je vhodný na výrobu interiérových častí, ako aj vonkajších doplnkov.

Doporučený rozsah spracovateľských teplôt je 200 – 230 °C.

Vlastnosť	Jednotka	Norma	Typická hodnota
Hustota	g/cm ³	STN EN ISO 1183	1,25
Pevnosť v ťahu	MPa	STN EN ISO 527-2	23
Ťažnosť	%	STN EN ISO 527-2	13
E-modul v ťahu	MPa	STN EN ISO 527-2	3000
E-modul v ohybe	MPa	STN EN ISO 178	3000
Rázová húževnosť „Charpy“	23°C 0°C -20°C	kJ/m ² kJ/m ² kJ/m ²	25 15 10
Vrubová húževnosť „Charpy“	23°C 0°C -20°C	kJ/m ² kJ/m ² kJ/m ²	4 3 2
Index toku taveniny (230°C/2,16 kg)	g/10min	STN EN ISO 1133	16-20

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

Balenie

Nitren PC 83 T 40 01 000 sa balí do PE vriec o hmotnosti 25 kg a expeduje sa na paletách fixovaných zmrašťovacou fóliou.