



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 51 T 40 01 000

Charakteristika

Kompozit Nitren PC 51 T 40 01 000 je vstrekovací typ kopolyméru s obsahom 40% mikromletého mastenca. Jedná sa o typ so základnou aditíváciou. Má veľmi dobrú pevnosť, tuhosť a zatekavosť. Dodáva sa v prírodnom prevedení a v celej škále farebnej stupnice RAL.

Použitie

Kompozit je vhodný pre spracovanie technológiou vstrekovania, osobitne na náročné, tvarovo členité výrobky.

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	3 000
E-modul v ohybe	MPa	STN EN ISO 178	3 000
Rázová húževnosť 23°C	kJ/m ²	STN EN ISO 179	25
„Charpy“ 0°C	kJ/m ²		15
-20°C	kJ/m ²		10
Vrubová húževnosť 23°C	kJ/m ²	STN EN ISO 179	4
„Charpy“ 0°C	kJ/m ²		3
-20°C	kJ/m ²		2
Index toku taveniny (230°C/2,16 kg)	g/10min	STN EN ISO 1133	4

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

Balenie

Nitren PC 51 T 40 01 000 sa balí do PE vriec o hmotnosti 25 kg a expeduje sa na paletách fixovaných zmrašťovacou fóliou.