



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 51 K 20 01 000

Charakteristika

Kompozit Nitren PC 51 K 20 01 000 je vstrekovací typ kopolyméru s obsahom 20 % mikromletého karbonátového plniva. Vyznačuje sa veľmi dobrou pevnosťou, tuhosťou a zatekavosťou. Dodáva sa v prírodnom prevedení a v celej škále farebnej stupnice RAL.

Použitie

Je vhodný pre zvlášť náročné a komplikované vstrekovacie diely.
Doporučený rozsah spracovateľských teplôt je 200 – 230 °C.

Vlastnosť	Jednotka	Norma	Typická hodnota
Hustota	g/cm ³	STN EN ISO 1183	1,05
Pevnosť v ťahu	MPa	STN EN ISO 527-2	13,8
Ťažnosť	%	STN EN ISO 527-2	74
E-modul v ťahu	MPa	STN EN ISO 527-2	1 000
E-modul v ohybe	MPa	STN EN ISO 178	1 400
Rázová húževnatosť 23 °C „Charpy“ 0 °C -20 °C	kJ/m ² kJ/m ² kJ/m ²	STN EN ISO 179	N N 142,5
Vrubová húževnatosť 23 °C „Charpy“ 0 °C -20 °C	kJ/m ² kJ/m ² kJ/m ²	STN EN ISO 179	14,4 7,1 5,5
Tepelná odolnosť Vicat	°C	STN EN ISO 306	142
Index toku taveniny (230°C/2,16 kg)	g/10 min	STN RN ISO 1133	5,2

N - neláme sa

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

Balenie

Nitren PC 51 K 20 01 000 sa balí do PE vriec o hmotnosti 25 kg a expeduje sa na paletách fixovaných zmrašťivou fóliou.