



VÚSAPL, a. s.

Novozámocká cesta 179, Pošt. priechinok 59, 949 05 Nitra, Slovensko
Tel.: 00421 87 6501 111, Fax: 00421 87 6513 495

Nitren PH 51 K 40 01 000

Charakteristika

Kompozit Nitren PH 51 K 40 01 000 je vstrekovací typ homopolyméru s obsahom 40 % mikromletého karbonátového plniva. Majú veľmi dobrú pevnosť, tuhosť a zatekavosť. Dodáva sa v prírodnom prevedení a v celej škále farebnej stupnice RAL.

Použitie

Je vhodný na vstrekovanie, 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	21
Ťažnosť	%	STN EN ISO 527-2	100
E-modul v ťahu	MPa	STN EN ISO 527-2	1 800
E-modul v ohybe	MPa	STN EN ISO 178	2 500
Rázová húževnosť „Charpy“	23°C 0°C -20°C	kJ/m ² kJ/m ² kJ/m ²	60 19 15
Vrubová húževnosť „Charpy“	23°C 0°C -20°C	kJ/m ² kJ/m ² kJ/m ²	2,8 1,8 1,4
Index toku taveniny (230°C/2,16)	g/10 min	STN EN ISO 1133	5

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

Balenie

Nitren PH 51 K 40 01 000 sa balí do PE vriec o hmotnosti 25 kg a expeduje sa na paletách fixovaných zmršťovacou fóliou.