



# VÚSAPL, a. s.

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

## Nitren PH 51 K 20 01 000

### Charakteristika

Kompozit Nitren PH 51 K 20 01 000 je vstrekovací typ homopolyméru s obsahom 20 % 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 <sup>3</sup>	STN EN ISO 1183	1,05	
Pevnosť v ťahu	MPa	STN EN ISO 527-2	26	
Ťažnosť	%	STN EN ISO 527-2	110	
E-modul v ťahu	MPa	STN EN ISO 527-2	1500	
E-modul v ohybe	MPa	STN EN ISO 178	1 800	
Rázová húževnosť „Charpy“	23°C 0°C -20°C	kJ/m <sup>2</sup> kJ/m <sup>2</sup> kJ/m <sup>2</sup>	STN EN ISO 179	65 25 20
Vrubová húževnosť „Charpy“	23°C 0°C - 20°C	kJ/m <sup>2</sup> kJ/m <sup>2</sup> kJ/m <sup>2</sup>	STN EN ISO 179	3 2 1,5
Index toku taveniny ( 230°C/2,16 kg)	g/10 min	STN EN ISO 1133	6	

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

### Balenie

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