



VÚSAPL, a. s.

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

Nitren PH 81 G 20 01 000

Charakteristika

Vstrekovací typ homopolyméru plnený skleným vláknom (20%). Vyznačuje sa vysokou pevnosťou, nízkym zmraštením a dobrou spracovateľnosťou.

Použitie

Materiál je vhodný pre spracovanie technológiou vstrekovania na výrobu konštrukčných dielov pre elektrotechnický, strojársky a automobilový priemysel.

Rozsah spracovateľských teplôt 190 - 230 °C.

Vlastnosť	Jednotka	Norma	Typická hodnota
Index toku taveniny ((230°C/2, 16 kg)	g/10 min	STN EN ISO 1133	9-16
Pevnosť v ťahu	MPa	STN EN ISO 527-2	60
Ťažnosť	%	STN EN ISO 527-2	5 – 7
Modul pružnosti v ohybe	MPa	STN EN ISO 178	4 000
Odolnosť za tepla podľa Vicata	°C	STN EN ISO 306	min. 150
Teplota priehybu pri zaťaž. 1,8 N/m ²	°C	STN EN ISO 75-2	min. 150
Vrubová húževnatosť „Charpy“ 23°C	kJ/m ²	STN EN ISO 179	6

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

Balenie

Nitren PH 81 G 20 01 000 sa balí do PE vriec o hmotnosti 25 kg a expeduje sa na paletách fixovaných zmrašťovacou fóliou.