



VÚSAPL, a. s.

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

Nitren PH 81 G 30 01 000

Charakteristika

Vstrekovací typ homopolyméru plnený skleným vláknom (30%). Vyznačuje sa vysokou pevnosťou, nízkym zmrštením a dobrou spracovateľnosťou.

Použitie

Materiál je vhodný pre spracovanie technológiou vstrekovania na výrobu konštrukčných dielov pre elektrotechnický, strojársky a automobilový priemysel. Používa sa na výrobu puzdier svetlometov pre osobné automobily, obežné kolesá elektromotorov a pod.

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	80
Ťažnosť	%	STN EN ISO 527-2	5-7
Modul pružnosti v ohybe	MPa	STN EN ISO 178	5 000
Odolnosť za tepla podľa Vicata	°C	STN EN ISO 306	155–160
Teplota priehybu pri zaťaž.1,8N/m ²	°C	STN EN ISO 75-2	155-160
Vrubová húževnatosť „Charpy“ 23°C	kJ/m ²	STN EN ISO 179	5
Elektrická pevnosť	kV/mm	STN IEC 60243	min.25

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

Balenie

Nitren PH 81 G 30 01 000 sa balí do PE vriec o hmotnosti 25 kg a expeduje sa na paletách fixovaných zmršťovacou fóliou.