



VÚSAPL, a. s.

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

NITREN PQ 61 G 30 01 000

Charakteristika

Jedná sa o vstrekovací typ homopolyméru plneného skleným vláknom (30 %), modifikovaný elastomérom. Vyznačuje sa vysokou pevnosťou, nízkym zmraštením, vynikajúcimi rázovými vlastnosťami hlavne pri nízkych teplotách a dobrou spracovateľnosťou.

Použitie

Polymér je vhodný pre spracovanie technológiou vstrekovania na výrobu konštrukčných dielov pre elektrotechnický, strojársky a automobilový priemysel. Používa sa na výrobu zvlášť rázovo namáhaných výrobkov.

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	6 - 9
Pevnosť v ťahu	MPa	STN EN ISO 527-2	70
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	152-158
Teplota priehybu pri zaťaž.(1,8 N/m ²)	°C	STN EN ISO 75-2	155-160
Rázová húževnatosť „Charpy“ 23 °C	kJ/m ²	STN EN ISO 179	30 - 35
0 °C			30 - 40
-20 °C			30 - 40
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 PQ 61 G 30 01 000 sa balí do PE vriec o hmotnosti 25 kg a expeduje sa na paletách fixovaných zmršťovacou fóliou.