



# 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 89 GB 20 01 212

### Charakteristika

Nitren PH 89 GB 20 01 212 je vstrekovací typ homopolyméru PP plnený sklenenými mikroguličkami. Vyznačuje sa nízkou anizotropiou zmrastenia a vyššou tepelnou a svetelnou stabilitou. Dodáva sa v čiernom prevedení.

### 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	28
Ťažnosť	%	STN EN ISO 527-2	5
Modul pružnosti v ohybe	MPa	STN EN ISO 178	1 600
Odolnosť za tepla podľa Vicata	°C	STN EN ISO 306	154
Teplota priehybu pri zaťaž.1,8N/m <sup>2</sup>	°C	STN EN ISO 75-2	84
Vrubová húževnatosť „Charpy“ 23°C	kJ/m <sup>2</sup>	STN EN ISO 179	2
Rázová húževnatosť „Charpy“ 23°C	kJ/m <sup>2</sup>	STN EN ISO 179	28

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

### Balenie

Nitren PH 89 GB 20 01 212 sa balí do PE vriec o hmotnosti 25 kg a expeduje sa na paletách fixovaných zmrastovacou fóliou.