



# VÚSAPL, a. s.

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

## Nitren PC 59 K 40 01 209

### Charakteristika

Nitren PC 59 K 40 01 209 je PP- kopolymér plnený mikromletým karbonátovým plnivom. Vyznačuje sa veľmi dobrou UV stabilitou, tepelnou stabilitou, pevnosťou, tuhosťou a zatekavosťou. Materiál má antistatické účinky. Dodáva sa v šedej farbe.

### Použitie

Nitren PC 59 K 40 01 209 je vhodný na vstrekovanie, osobitne na náročné, tvarovo členité výrobky. Vyznačuje sa dobrou stálosťou v rozsahu spracovateľských teplôt 190 °C až 230 °C.

Vlastnosť	Jednotka	Norma	Typické hodnoty
Hustota	g/cm <sup>3</sup>	STN EN ISO 1183	1,25
Pevnosť v ťahu	MPa	STN EN ISO 527-2	13,3
Ťažnosť	%	STN EN ISO 527-2	60
E-modul v ťahu	MPa	STN EN ISO 527-2	1500
E-modul v ohybe	MPa	STN EN ISO 178	1900
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 N 81,4 64
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 9,2 3,2 2,7
Odolnosť za tepla podľa Vicata	°C	STN EN ISO 306	142
Index toku taveniny (230 °C/ 2,16 kg)	g/10 min	STN EN ISO 1133	5
Žeravá slučka	°C	STN IEC 60695-2-1	750
Odolnosť voči plazivým prúdom, CTI	V	STN IEC 60112	600

N - neláme sa

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

### Balenie

Nitren PC 59 K 40 01 209 sa balí do PE vriec o hmotnosti 25 kg a expeduje sa na paletách fixovaných zmrastivou fóliou, prípadne podľa požiadaviek odberateľa.