



# 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 96 T 20 03 000

### Charakteristika

Nitren PH 96 T 20 03 000 PP je typ homopolyméru PP s vyšším tavným indexom a obsahom retardéru horenia. Má dobrú zatekavosť, spracovateľskú stabilitu, dobrú rázovú húževnatosť a tuhosť. Materiál spĺňa stupeň horľavosti podľa UL - 94 V - 0 (1,6 mm) a vyhovuje žeravej slučke 960 °C podľa normy STN IEC 60695-2-1.

### Použitie

Materiál je určený na spracovanie technológiou vstrekovania pre výrobky používané v elektrotechnickom priemysle.

Vlastnosť	Jednotka	Norma	Typická hodnota
Index toku taveniny (230°C/2, 16 kg)	g/10 min	STN EN ISO 1133	min. 20
Medza pevnosti v ťahu pri pretrhnutí	MPa	STN EN ISO 527-2	18
Pevnosť v ťahu na hranici klzu	MPa	STN EN ISO 527-2	20
Predĺženie na hranici klzu	%	STN EN ISO 527-2	2,6
Ťažnosť	%	STN EN ISO 527-2	6,4
Modul pružnosti v ťahu	MPa	STN EN ISO 527-2	2 200
Modul pružnosti v ohybe	MPa	STN EN ISO 178	2 300
Pevnosť v ohybe	MPa	STN EN ISO 178	30
Vrubová húževnatosť „Charpy“	kJ/m <sup>2</sup>	STN EN ISO 179	1,5
Rázová húževnatosť „Charpy“	kJ/m <sup>2</sup>	STN EN ISO 179	13
Odolnosť za tepla podľa Vicata	°C	STN EN ISO 306	145
Horľavosť podľa UL-94 (1,6 mm)	stupeň	UL-94	V-0
Skúška žeravou slučkou	°C	STN IEC 60695-2-1	960
Elektrická pevnosť	kV/mm	STN IEC 60243	30
Vnútoraná rezistivita	ohm.m	STN IEC 60093	6,1 · 10 <sup>13</sup>
Povrchová rezistivita	ohm	STN IEC 60093	4,5 · 10 <sup>14</sup>
Odolnosť voči plazivým prúdom, CTI	V	STN IEC 60112	>600
Prierazné napätie	kV	STN IEC 60243	54
Odolnosť proti elektrickému oblúku	s	STN 34 6471	23

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

### Balenie

Polypropylén Nitren PH 96 T 20 03 000 sa balí do PE vriec o hmotnosti 25 kg a expeduje sa na paletách fixovaných zmrastivou fóliou.