



# VÚSAPL, a. s.

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

## Nitren PH 56 N 001

### Charakteristika

Nitren PH 56 N 001 je vstrekovací typ hopolyméru PP s obsahom retardéru horenia. Má výbornú zatekavosť, dobrú spracovateľskú stabilitu a dlhodobú tepelnú stabilitu. Materiál sa vyznačuje samozhášavou úpravou na úrovni V-2 podľa UL-94, vyhovuje skúške žeravou slučkou pri teplote 960°C. Materiál sa dodáva v koloristickej úprave, podľa požiadaviek odberateľa.

### Použitie

Materiál je určený na spracovanie technológiou vstrekovania pre tenkostenné výrobky najmä elektrotechnického priemyslu.

Doporučený rozsah spracovateľských teplôt 190 - 220 °C

Vlastnosť	Jednotka	Norma	Typická hodnota
Index toku taveniny (230°C / 2,16 kg)	g/10min	STN EN ISO 1133	4 - 8
Pevnosť v ťahu pri pretrhnutí	MPa	STN EN ISO 527-2	30
Ťažnosť	%	STN EN ISO 527-2	18
Rázová húževnatosť „Charpy“ 23°C	kJ/m <sup>2</sup>	STN EN ISO 179	80
Vrubová húževnatosť „Charpy“ 23°C	kJ/m <sup>2</sup>	STN EN ISO 179	min. 2
Bod mäknutia podľa Vicata	°C	STN EN ISO 306	145
Horľavosť	-		
- Priemerný čas horenia	s	ASTM D 635	20
- Priemerný rozsah horenia	mm	ASTM D 635	40
- Odolnosť voči šíreniu plameňa	mm/min	ASTM D 1035	40
- UL - 94		UL 94	V-2
Žeravá slučka	°C	STN IEC 60695-2-1	960
Elektrická pevnosť	kV/mm	STN IEC 60243	20
Vnútoraná rezistivita	Ohm.m	STN IEC 60093	10 <sup>13</sup>
Povrchová rezistivita	Ohm	STN IEC 60093	10 <sup>14</sup>
Odolnosť voči plazivým prúdom, CTI	V	STN IEC 60112	600

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

### Balenie

Polypropylén Nitren PH 56 N 001 sa balí do PE vriec o hmotnosti 25 kg a expeduje sa na paletách fixovaných zmrašťovacou fóliou.