



VÚSAPL, a. s.

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

Nitren PH 66 Y 65 01 000

Charakteristika

Jedná sa o polymérny kompaund na báze polypropylénu modifikovaného povrchovo upraveným hydroxidom horečnatým. Polymér je vhodný pre spracovanie technológiou vstrekovania na výrobky elektrotechnického a automobilového priemyslu, od ktorých sa vyžaduje znížená horľavosť a obmedzený únik toxických splodín horenia.

Použitie

Materiál je vhodný na výrobu nosičov živých častí elektrotechnických súčiastok, na výrobu ističov, svorníc a pod. V porovnaní s materiálmi bežne používanými na uvedené aplikácie sa vyznačuje samozhášavosťou bez úniku korozívnych a zdraviu škodlivých produktov horenia a zníženým odkvapkávaním roztaveného polyméru. Namerané hodnoty elektrických vlastností a horľavosti sú uvedené v tabuľke.

Doporučený rozsah spracovateľských teplôt 190 – 220 °C.

Vlastnosť	Jednotka	Norma	Typická hodnota
Index toku taveniny (230°C/2,16 kg)	g/10 min	ISO 1133	4 – 8
Pevnosť v ťahu	MPa	STN EN ISO 527-2	17 – 20
Ťažnosť	%	STN EN ISO 527-2	4 – 6
Modul pružnosti v ťahu	MPa	STN EN ISO 527-2	4 300
Modul pružnosti v ohybe	MPa	STN EN ISO 178	3 800
Rázová húževnatosť „Charpy“ 23 °C	kJ/m ²	STN EN ISO 179	20
Vrubová húževnatosť „Charpy“ 23 °C	kJ/m ²	STN EN ISO 179	min. 3
Tepelná odolnosť Vicat (B)	°C	STN EN ISO 306	145 – 150
Horľavosť podľa UL-94	stupeň	UL-94	V - 0
Žeravá slučka	°C	STN IEC 60695-2-1	960
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

NITREN PH 66 Y 65 01 000 sa balí do PE vriec o hmotnosti 25 kg a expeduje sa na paletách fixovaných zmrastivou fóliou.