



VÚSAPL, a. s.

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

Nitren EH 72 Y 75 01 000

Charakteristika

Kompozit Nitren EH 72 Y 75 01 000 je možné spracovávať technológiou vstrekovania. Špeciálne vyniká vysokou absorpciou energetického žiarenia, najmä v oblasti do 200 keV.

Použitie

Tieto vlastnosti predurčujú použitie tohto materiálu všade tam, kde sa vyžaduje ochrana okolia pred ionizujúcim žiarením, predovšetkým z röntgenových zariadení. Jedná sa o obklady stien a miestností, kde sa môžu zdržovať osoby. Takisto aj kryty okien a obklady dverí v miestnostiach so zdrojom rádiácie. Uvedený materiál bol hodnotený v Ústave preventívnej a klinickej medicíny v Bratislave a bol na tento účel doporučený.

Doporučený rozsah spracovateľských teplôt 160 – 190 °C. Merná hmotnosť výrobkov sa v závislosti od použitej technológie výroby pohybuje v rozmedzí 2,0 – 2,5 g/cm³. Materiál sa dodáva v základnom prevedení bielej farby, je však možné ho dodávať aj v iných farebných odtieňoch.

Vlastnosť	Jednotka	Norma	Typická hodnota
Index toku taveniny (230°C/2,16 kg)	g/10 min	ISO 1133	10
Pevnosť v ťahu	MPa	STN EN ISO 527-2	8
Ťažnosť	%	STN EN ISO 527-2	8
Rázová húževnatosť „Charpy“ 23 °C	kJ/m ²	STN EN ISO 179	7

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

Balenie

NITREN EH 72 Y 75 01 000 sa balí do PE vriec o hmotnosti 25 kg a expeduje sa na paletách fixovaných zmršťovacou fóliou.