

Textit - Hgw 2082.5

Iné názvy materiálu : TEXTIT E, FÍBER, TEXTGUMOID

Materiálová skupina: Elektroizolačné materiály

Použitie ako HGW 2082 - má však zvýšenú odolnosť voči štiepeniu a prieraznému napätiu, lepšiu elektrickú pevnosť a odpor vo vlhkom prostredí . Uplatňuje sa aj ako elektroizolačný konštrukčný materiál s odolnosťou voči mechanickému zaťaženiu.

Typické možnosti použitia:

- Elektotechnické súčiastky so zaručenou elektrickou pevnosťou a izolačným odporom.
- Častí strojov a zaradení.
- Skrine rozvodní a rozvádzačov.
- Elektroizolačné dosky.

Materiál sa okrem iného používa v:

Elektrotechnický priemysel

Vlastnosti:

Obchodné meno: Textit Hgw 2082.5 - tvrdená bavlnená tkanina		
Typ podľa DIN - EN: 60893		
ČSN - EN: 60893	PFCC 202	
Typ podľa DIN 7735	Hgw 2082.5	
Typ podľa NEMA	CE	
Výztuha - materiál	bavlnená tkanina	
Živica	fenolová	
Aplikácie	elektroizolačné	
Mechanické vlastnosti		
Pevnosť v ohybe pri porušení kolmo na vrstvy (pri 20 °C)	MPa	90
Modul pružnosti v ohybe	MPa	7×10^3
Pevnosť v ťahu	MPa	60
Pevnosť v tlaku kolmo na vrstvy	MPa	-
Rázová húževnatosť (Charpy) rovnobežne s vrstvami	KJ/m ²	7,8
Pevnosť v šmyku rovnobežne s vrstvami	MPa	20
Pevnosť v tlaku rovnobežne s vrstvami podľa PN-83/C-89031	MPa	-
Dielektrické vlastnosti		
Prierazné napätie v oleji pri 90 °C		
- kolmo na vrstvy	kV/3 mm	9
- rovnobežne s vrstvami	kV/25 mm	20
Stratový činiteľ tan d		
- pri 50 Hz		-
- pri 1 MHz		-
Permitivita pri 1 MHz		5,5
Odolnosť proti plazivým prúdom (CTI)		100
Izolačný odpor po ponorení do vody	MΩ	5×10^1

Obchodné meno: Textit Hgw 2082.5 - tvrdená bavlnená tkanina		
1 min. skúšobné napätie v oleji 90 °C podľa PN-86/E-04404	kV	7,5
- kolmo na vrstvy (pre 3 mm)	kV	15
- rovnobežne s vrstvami		
Fyzikálne vlastnosti		
Merná hmotnosť	g/cm ³	1,4
Teplotný index (TI)		120
Nasiakavosť (pre hrúbku 3 mm)	mg	162
Horľavosť (kategórie)		

Dostupnosť materiálu: Materiál skladom u výrobcu

Tabuľka vlastností materiálu

Merná hmotnosť	1.40 g/cm ³
Antistatický materiál	Nie
Odolnosť - oleje	odolný
Odolnosť - kyseliny	odolný
Odolnosť - zásady	odolný
Styk s potravinami	Nie

Technické plasty dodávame vo forme tyčí, dosiek, pásov, trubiek a fólií. Z polotovarov, ktoré má firma TechPlasty štandardne na sklade, dodávame aj prírezy.

Všetky štandardné aj špeciálne materiály sú navrhnuté tak, aby spĺňali Vaše špecifické požiadavky. Svojimi mechanickými, termickými, elektrickými vlastnosťami a odolnosťou voči chemikáliám spĺňajú aj tie najnáročnejšie požiadavky a to im umožňuje pracovať aj v tých najzložitejších podmienok. Ak pri výbere vhodného materiálu pre vašu aplikáciu potrebujete poradiť, obráťte sa na nás. Radi Vám poradíme. Môžete tak zdarma využiť dlhoročné skúsenosti našich technických poradcov, ktorí Vás môžu navštíviť priamo vo vašej prevádzke a vyriešiť vaše požiadavky na technické plasty priamo na mieste ich použitia.

TechPlasty, s.r.o.

Kysucká 7/A

010 01 Žilina

Slovenská republika

