

Textit - Hgw 2082.5

Jiné názvy materiálu : TEXTIT E, FÍBER, TEXTGUMOID

Materiálová skupina: Elektroizolační materiály

Použití jako HGW 2082 - má však zvýšenou odolnost vůči štěpení a průrazný napětí, lepší elektrickou pevnost a odpor ve vlhkém prostředí. Uplatňuje se také jako elektroizolační konstrukční materiál s odolností vůči mechanickému zatížení.

Typické možnosti použití:

- Elektrotechnický součástky se zaručenou elektrickou pevností a izolačním odporem.
- Částí strojů a zařazení.
- Skříně rozvoden a rozvaděčů.
- Elektroizolační desky.

Materiál se používá v:

Elektrotechnický průmysl

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		
Prierné 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 skladem u výrobcu

Tabulka vlastností materiálu

Měrná hmotnost	1.40 g/cm ³
Antistatický materiál	Ne
Odolnosť - oleje	odolný
Odolnosť - kyseliny	resistant
Odolnosť - zásady	odolný
Styk s potravinami	Ne

Technické plasty dodávame ve formě tyčí, desek, pásků, trubek a fólií. Z polotovarů, které má firma TechPlasty standardně skladem, dodávame i přířezy.

Všechny standardní i speciální materiály jsou navrženy tak, aby splňovaly Vaše specifické požadavky. Svými mechanickými, termickými, elektrickými vlastnostmi a odolností vůči chemikáliím splňují i ty nejnáročnější požadavky a to jim umožňuje pracovat i v těch nejsložitějších podmínkách. Pokud při výběru vhodného materiálu pro vaši aplikaci potřebujete poradit obraťte se na nás. Rádi Vám poradíme. Můžete tak zdarma využít dlouholeté zkušenosti našich technických poradců, kteří Vás mohou navštívit přímo ve vaší provozu a vyřešit vaše požadavky na technické plasty přímo na místě jejich použití.

TechPlasty, s.r.o.

Kysucká 7/A

010 01 Žilina

Slovenská republika

