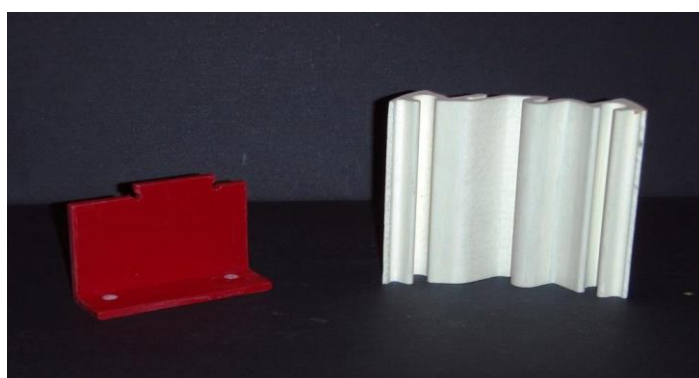


MP3 GPO3

Scheda Tecnica REV.02 23/01/2019

GPO3 UP GM 203	M1 F0	Elevate caratteristiche elettriche e meccaniche	UL 94 VO Senza alogeni
---------------------------	------------------	--	-----------------------------------



MP3 GPO3 è un composito stratificato compost da vetro opaco e resina poliestere con buone caratteristiche elettriche e meccaniche fino a 155°C, auto-estinguente UL 94 – VO e MI-FO. Resiste molto bene all'arco e alla traccia elettrica in ambienti particolarmente ostici.

Rispetta le seguenti regole:

- EN: UP GM 203
- NEMA: GPO3
- DIN: Hm 2471

Proprietà Meccaniche	Unità	Valore	Test
Resistenza alla flessione	N/mm ²	>150	ISO 178
Modulo di elasticità	N/mm ²	(>9.000)	ISO 178
Resistenza alla flessione a 130°C	N/mm ²	>70	ISO 178
Resistenza all'urto (Charpy), //	kJ/m ²	>65	ISO 179
Resistenza alla compressione //, at 23°C	N/mm ²	>160	ISO 604
Resistenza alla compressione a 23°C, perpendicolare	N/mm ²	(220)	ISO 604
Resistenza alla trazione, //, a 23°C	N/mm ²	(70)	ISO 527
Proprietà elettriche			
Resistenza Superficiale	Ohm	1.00E+13	IEC 60893
Forza Elettrica, Perpendicolare- dopo 24h a 23°C + 50% r.h.	kV/mm	>20	IEC 60893
Permittività a 1 MHz		5.0	VDE 0303 Teil 4
Fattore di dissipazione a 1 MHz		0.01	VDE 0303 Teil 4
Resistività del volume	lhm.cm	1.00E+14	IEC 60893
Resistenza alle correnti stricanti	Classe	1B 2.5	IEC 60587
Resistenza alla corrosion ed erosione	Minuti	300	IEC 60587
Proprietà Termiche			
Indice di temperatura (TI)	TI	(155)	IEC 60216
Temperatura di distorsione termica	°C	>200	ISC 75-2
Proprietà Fisiche			
Densità	g/cm ³	(1,8-1,9)	ISO 1183
Assorbimento d'acqua, t= 4 mm	mg	<50	ISO 62, Verf. 1
Prova al filo incandescente		≥3 mm	ISO 60695-2-10
Altre Proprietà			
A contatto con Glow-Rod		BH 2-40	VDE 0304T3
Infiammabilità	V-0	≥3 mm	UL 94

Dimensioni delle lastre: 2020 x1250 e 2000x1000 mm (da 3 a 50 mm) ;
2000X1000 mm (1- 2 mm)

Spessori: Da 1 a 50 mm

Colori: Bianco o rosso