

## UP GM 203 Hartmatte



### PRODUKTBESCHREIBUNG

Verbundmaterial mit guten elektrischen Isolationswerten auf Basis Glasfilament-Matte (Trägermaterial) und Polyesterharz.

Halogenfreie Hartmatte in GPO 3 Qualität mit hoher Durchschlagsspannung in Luft und Öl, höchster Lichtbogen- und Kriechstromfestigkeit, selbstverlöschend und geringer Rauchentwicklung im Brandfall. Einsatz als Isolationsmaterial in elektrotechnischen Konstruktionen wie Energieverteilerschränken, Trennplatten, Schienenträger, usw.

DATEN SCHAUMSTOFF	Norm	Wert	Einheit
Farbe		Rot	
Material-Struktur		solid	
Rohdichte / Raumgewicht (Min./Max.)		1.5	g/cm <sup>3</sup>
		1.9	
Schlagzähigkeit (Charpy)	IEC-893-2	40	kJ/m <sup>2</sup>
Elastizitätsmodul		8000	MPa
Durchschlagfestigkeit (in Öl bei 90°C)	IEC-893-2	9	kV/mm
		35	kV/mm
Isolationswiderstand (nach eintauchen in H <sub>2</sub> O)	IEC-893-2	500	MΩ
Prüfzahl für Kriechwegbildung	IEC-893-2	500	
Wärmeleitfähigkeit λ	ISO 8302 T <sub>m</sub> = 10° C	0.82	W/(m K)
Brandverhalten	DIN 5510-2	S4, SR2, ST2	
	UNI CEI 11170-3	LR 4, F1	
	CEN TS 45545 R23	HL1-HL2	
	NF F 16 101	M1, F1	

### LIEFERFORMEN

Als Plattenware im Standardformat 2050x1000mm in den Dicken 2-10 mm.

Fertigteile, gefräst mit Form und Abmessungen gemäss Vorgabe bzw. Zeichnung können auf Kundenwunsch hergestellt werden.