

Scheda Tecnica: VETRONITE FR5 (NS EP-FR5)

PROPRIETA'	METODO DI PROVA	UNITA' DI MISURA	VALORI
FISICHE			
Peso specifico (vetro+resina)	ISO 1183	g/cm ³	1,99
IEC / DIN EN 60893		-	EP GC 204
DIN 7735		-	HGW 2372.2
NEMA LI-1		-	FR5
Classe di infiammabilità	UL94	-	3
Assorbimento d'acqua 24 h 23°	ISO 62	mg/%	10/ 0,05
Colore			marrone/verde
ELETTRICHE			
Resistenza elettrica ⊥ 90° C olio	IEC 60243	KV/mm	15
Resistenza isolante dopo immersione in acqua	IEC 60167	Ω	1,00E+11
Tensione di perforazione // 90° C olio	IEC 60243	kV	75
Fattore di dissipazione - a 1 MHz	IEC 60250	-	0,020
Costante dielettrica: a 1 MHz	IEC 60250	-	5,5
Indice di resistenza relativo	IEC 60112	V	600
MECCANICHE			
Resistenza alla flessione	ISO 178	Mpa	450
Resistenza alla flessione a 150° C/1h	ISO 178	Mpa	300
Resistenza compressione //	ISO 604	Mpa	300
Resistenza compressione ⊥	ISO 604	Mpa	550
Modulo di elasticità	ISO 178	Mpa	24.000,0
Resistenza alla trazione	ISO 527	Mpa	330
Impatto all'urto Charpy	ISO 179	kJ/m ²	60
TERMICHE			
Indice di temperatura	IEC 60216	°C	180

Poichè le condizioni ambientali di utilizzo generalmente non corrispondono a quelle dei metodi di prova, i dati di questo prospetto vanno utilizzati come indicazione, non come base di calcolo per stabilire la scelta del materiale in base ai massimi limiti riportati, e non implicano nessuna responsabilità da parte nostra.