

**FR4 AS TUBI****demezzi***100 anni di artigianato al servizio delle industrie***Vetronite FR4 AS Tubi avvolti – Vetro epossidico NEMA FR4 AS**

Proprietà	Norma	Unità misura	Valore
Densità, peso specifico	ISO 1183	g/cm ³	1,75÷1,90
Assorbimento acqua a saturazione (24 ore a 23°C)	ISO 62-1	mg/cm ²	2
DEMEZZI ISOLANTI ELETTRICI			
Resistenza alla flessione	ISO 178	MPa	330
Modulo di elasticità	ISO 178	MPa	20000
Resistenza alla compressione assiale	DIN EN 61212-2	MPa	200
Coesione fra gli strati	DIN EN 61212-2	MPa	430
DEMEZZI ISOLANTI ELETTRICI			
Resistenza di superficie	IEC 60093	Ω	10 E5÷E10
Resistenza d'isolamento dopo immersione in acqua	IEC 60167	MΩ	-
Tensione di perforazione parallela agli strati (in olio a 90°C)	IEC 60243-1	kV	-
Rigidità dielettrica radiale (in olio a 90°C, 1 minuto, spessore 3 mm)	IEC 60243-1	kV/mm	-
Indice comparativo delle correnti striscianti (CTI)	IEC 60112	V	-
DEMEZZI ISOLANTI ELETTRICI			
Classe di isolamento termico	IEC 60216	Classe	B
Indice di temperatura	IEC 60216	°C	130
Temperatura massima di utilizzo per brevi periodi (in aria)	-	°C	130
Temperatura massima di utilizzo in continuo (in aria)	-	°C	130
Temperatura minima di utilizzo	-	°C	-
Conducibilità termica	DIN 52612	W/(K*m)	0,3
Infiammabilità secondo norma UL standard	UL 94	Classe	V-0

1 Mpa = 10,2 Kg/cm³

Si precisa che alcuni dati sono suscettibili di lievi variazioni rispetto ai valori indicati nelle schede tecniche in quanto il materiale viene testato, salvo diversa specifica, a 23°C e 50%UR, perfettamente asciutto e condizionato. Eventuali temperature eccessive, calore o luce solare, acqua e umidità, polveri e fumi, errati immagazzinamenti ed altre condizioni sono in grado di modificare le prestazioni dei materiali. Per questi motivi, tali dati non impegnano Demezzi in alcun modo e vanno utilizzati come termine di paragone per una corretta selezione del prodotto che non deve essere determinata da valori limite specifici. Eventuali ulteriori dati possono essere forniti su espressa richiesta.

DEMEZZI

Isolanti Elettrici

Tel. 011.3851519 - 011.0674429/30

Fax: 011.336457 info@demezzi.it

www.demezzi.it