

*100 anni di artigianato al servizio delle industrie***Vetronite FR4 AS COMP – Vetro epossidico NEMA FR4 antistatico**

<b>Proprietà</b>	<b>Norma</b>	<b>Unità misura</b>	<b>Valore</b>
Densità, peso specifico	ISO 1183	g/cm <sup>3</sup>	1,90
Assorbimento acqua a saturazione (24 ore a 23°C)	ISO 62	mg	10
Assorbimento acqua a saturazione (24 ore a 23°C)	ISO 62	%	0,05
<b>DEMEZZI ISOLANTI ELETTRICI</b>			
Resistenza alla flessione	ISO 178	MPa	450
Modulo di elasticità	ISO 178	MPa	24000
Resistenza alla compressione (perpendicolarmente agli strati)	ISO 604	MPa	420
Resistenza alla compressione (parallelamente agli strati a 23°C)	ISO 604	MPa	300
<b>DEMEZZI ISOLANTI ELETTRICI</b>			
Resistenza di superficie	DIN 53482	Ω	10 E5÷E10
<b>DEMEZZI ISOLANTI ELETTRICI</b>			
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	-
Coefficiente di dilatazione termica lineare (parallelo agli strati)	VDE 0304	10E-6 / K	15
Conducibilità termica	DIN 52612	W/(K*m)	0,3
Infiammabilità secondo norma UL standard	UL 94	Classe	V-0

**1 Mpa = 10,2 Kg/cm<sup>3</sup>**

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**