

**demezzi***100 anni di artigianato al servizio delle industrie***Vetro poliestere NEMA GPO3 SMC Rosso RAL 3018**

Corrispondenze alle normative / Specifiche produttive:

IEC 60893-3-5 tipo UP GM 203

NEMA LI-1 tipo GPO-3

Proprietà	Norma	Unità misura	Valore
Densità, peso specifico	ISO 1183	g/cm <sup>3</sup>	1,8÷1,9
Assorbimento acqua a saturazione (24 ore a 23°C - spessore 4 mm)	ISO 62-1	mg	50
<b>DEMEZZI ISOLANTI ELETTRICI</b>			
Resistenza alla trazione a 23°C (parallelamente agli strati)	ISO 527	MPa	70
Resistenza alla flessione a 23°C (perpendicolarmente agli strati)	ISO 178	MPa	130
Resistenza alla flessione a 130°C (perpendicolarmente agli strati)	ISO 178	MPa	70
Modulo di elasticità a flessione a 23°C (perpendicolarmente strati)	ISO 178	MPa	10000
Resistenza alla compressione a 23°C (perpendicolarmente agli strati)	ISO 604	MPa	220
Resistenza alla compressione a 23°C (parallelamente agli strati)	ISO 604	MPa	160
Resistenza all'urto IZOD con intaglio (parallelamente agli strati)	ISO 180	KJ/m <sup>2</sup>	45
Resistenza all'urto Charpy con intaglio (parallelamente agli strati)	ISO 179	KJ/m <sup>2</sup>	65
Resistenza allo sfaldamento	IEC 60893-2	MPa	20
<b>DEMEZZI ISOLANTI ELETTRICI</b>			
Resistenza d'isolamento elettrico (dopo immersione in acqua a 23°C)	IEC 60167	MΩ	1000
Tensione di perforazione	IEC 60243-1	kV	70
Rigidità dielettrica (perpendicolare - dopo 24 ore a 23°C + 50% U.R.)	IEC 60243-1	kV/mm	9
Costante dielettrica / Permittività relativa (a 1 MHz)	IEC 60250	-	4,5
Fattore di dissipazione (a 1 MHz)	IEC 60250	-	0,02
Indice comparativo delle correnti striscianti (CTI)	IEC 60112	V	600
Indice di traccia	IEC 60112	-	500
Resistenza alla traccia e all'erosione	ASTM D 2303	minuti	300
Resistenza alla traccia	IEC 60587	-	1 B 2.5
<b>DEMEZZI ISOLANTI ELETTRICI</b>			
Classe di isolamento termico	IEC 60216	Classe	F
Indice di temperatura	IEC 60216	°C	155
Temperatura massima di utilizzo per brevi periodi (in aria)	-	°C	155
Temperatura massima di utilizzo in continuo (in aria)	-	°C	155
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

**www.demezzi.it**