

**100 anni di artigianato al servizio delle industrie****Vetro poliestere NEMA GPO3 Rosso RAL 3003****Corrispondenze alle normative / Specifiche produttive:**

IEC 60893-3-5 tipo UP GM 203

EN 60893-3-5 tipo UP GM 203

DIN 7735 tipo Hm 2471

NFC 26-153 tipo Vm P2e

NEMA LI-1 tipo GPO-3

Proprietà	Norma	Unità misura	Valore
Densità, peso specifico	ISO 1183	g/cm ³	1,80 ±0,1
Assorbimento acqua a saturazione (24 ore a 23°C - spessore 4 mm)	ISO 62-1	mg	<50
DEMEZZI ISOLANTI ELETTRICI			
Resistenza alla trazione a 23°C (parallelamente agli strati)	ISO 527	MPa	100
Resistenza alla flessione a 23°C (perpendicolarmente agli strati)	ISO 178	MPa	160
Resistenza alla flessione a 130°C (perpendicolarmente agli strati)	ISO 178	MPa	95
Modulo di elasticità a flessione a 23°C (perpendicolarmente strati)	ISO 178	MPa	10000
Modulo di elasticità a flessione a 130°C (perpendicolarmente strati)	ISO 178	MPa	5000
Resistenza alla compressione a 23°C (perpendicolarmente agli strati)	ISO 604	MPa	280
Resistenza all'urto IZOD con intaglio	ISO 180	KJ/m ²	-
DEMEZZI ISOLANTI ELETTRICI			
Resistenza d'isolamento elettrico (senza trattamenti)	IEC 60167	MΩ	10 E7
Resistenza d'isolamento elettrico (dopo 24 ore in acqua a 23°C)	IEC 60167	MΩ	10 E3
Tensione di perforazione (olio a 90°C - senza trattamenti)	IEC 60243-1	kV	80
Tensione di perforazione (olio a 23°C dopo 48 ore in acqua a 50°C)	IEC 60243-1	kV	20
Rigidità dielettrica (in olio per trasformatori a 90°C)	IEC 60243-1	kV/mm	12
Costante dielettrica / Permittività relativa (a 1 MHz)	IEC 60250	-	<4,5
Fattore di dissipazione (a 1 MHz)	IEC 60250	-	<0,05
Indice comparativo delle correnti striscianti (CTI)	IEC 60112	V	600
Resistenza all'arco elettrico	ASTM D 495	s	180
Resistenza alla traccia e all'erosione	IEC 60587	-	1 B 2.5
DEMEZZI ISOLANTI ELETTRICI			
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
Infiammabilità secondo norma NF F 16-101	NF F 16-101	Classe	M1 I1 F1

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