

**demezzi***100 anni di artigianato al servizio delle industrie***Vetro poliestere NEMA GPO3 SMC Grigio RAL 7035**

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 ³	1,8÷1,9
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	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 ²	45
Resistenza all'urto Charpy con intaglio (parallelamente agli strati)	ISO 179	KJ/m ²	65
Resistenza allo sfaldamento	IEC 60893-2	MPa	20
DEMEZZI ISOLANTI ELETTRICI			
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
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

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