



100 anni di artigianato al servizio delle industrie

## Vetro silicico NEMA G7

Corrispondenze alle normative / Specifiche produttive:

IEC-DIN EN 60893 tipo SI GC 202

DIN 7735 tipo HGW 2572

BS 3953 tipo SI 5

NFC 26-154 tipo VS 2

NEMA LI-1 tipo G-7

Proprietà	Norma	Unità misura	Valore
Densità, peso specifico	ISO 1183	g/cm <sup>3</sup>	1,85
Assorbimento acqua a saturazione (24 ore a 23°C)	ISO 62	mg	26
Assorbimento acqua a saturazione (24 ore a 23°C)	ISO 62	%	0,1
<b>DEMEZZI ISOLANTI ELETTRICI</b>			
Resistenza alla trazione	ISO 527	MPa	130
Resistenza alla flessione	ISO 178	MPa	150
Modulo di elasticità	ISO 178	MPa	15000
Resistenza alla compressione (perpendicolarmente agli strati)	ISO 604	MPa	450
Resistenza alla compressione (parallelamente agli strati a 23°C)	ISO 604	MPa	100
Resistenza all'urto Charpy con intaglio	ISO 179	KJ/m <sup>2</sup>	60
Resistenza allo sfaldamento	IEC 60893-2	MPa	20
<b>DEMEZZI ISOLANTI ELETTRICI</b>			
Resistenza d'isolamento dopo immersione in acqua	IEC 60167	Ω	10 E11
Tensione di perforazione parallela agli strati (in olio a 90°C)	IEC 60243-1	kV	75
Rigidità dielettrica K20/K20 (in olio per trasformatori a 90°C)	IEC 60243-1	kV/mm	8
Costante dielettrica / Permittività relativa (a 1 MHz)	IEC 60250	-	4,4
Fattore di dissipazione (a 1 MHz)	IEC 60250	-	0,003
Indice comparativo delle correnti striscianti (CTI)	IEC 60112	V	600
Resistenza all'arco elettrico	ASTM D 495	s	180
<b>DEMEZZI ISOLANTI ELETTRICI</b>			
Classe di isolamento termico	IEC 60216	Classe	220
Indice di temperatura	IEC 60216	°C	220
Temperatura massima di utilizzo per brevi periodi (in aria)	-	°C	220
Temperatura massima di utilizzo in continuo (in aria)	-	°C	220
Temperatura minima di utilizzo	-	°C	-
Coefficiente di dilatazione termica lineare (parallelo agli strati)	VDE 0304	10E-6 / K	12
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

www.demezzi.it