



VIDRIO MELAMINA Y SILICONA

DENOMINACION MATERIAL

Tipo según norma EN-60893

Tipo según norma DIN-7735

Tipo según norma NEMA

Soporte

Resina

MFCGC201	SIGC202
Hgw2272	Hgw2572
G-5 / G-9	G-7
Tejido de vidrio / glass cloth	
Melanina / Melamine	Silicona / silicone

PROPIEDADES MECÁNICAS

Tensión a flexión a la rotura perpendicular a la laminación (temp. 20°C)

Modulo aparente de elasticidad en flexión

Resistencia a la tracción

Resistencia a la compresión perpendicular a las capas

Resistencia al cizallamiento paralela a las capas.

Resistencia al impacto (chapyr)

UNIDAD

VALORES

MPa	240	120
MPa	14X10 ³	13X10 ³
MPa	150	90
MPa	275	160
MPa	60	20
KJ/m ²	30	25

PROPIEDADES DIELECTRICAS

Rigidez dieléctrica en aceite a 90°C Perpendicular a las capas

Tensión disruptiva en paralelo

Factor de disipación tan δ
A 48-32 Hz

A 1 MHz

Permeabilidad dieléctrica aparente a 1MHz

Resistencia al aislamiento después de sumergirlo en agua

kV/3mm

kV/25mm

MΩ

VALORES

15	15
15	25
0,02	0,07
0,02	0,07
7,5	6,0
1X10 ²	10 ³

PROPIEDADES FÍSICAS

Densidad

Índice de temperatura

Absorción de agua (para espesor de 3mm)

Inflamabilidad (categoría)

Espesores

Formatos

g/cm³

°C

mg

mm

VALORES

1,7/2	1,6/1,9
130	180
188	40
FVO	FVO
De 0,5 a 40mm	

CONSULTAR