



VIDRIO POLIÉSTER

DENOMINACION MATERIAL

Tipo según norma DIN-EN-60893	UPGM203
Tipo según norma DIN-7735	HM2472
Soporte	vidrio / glass
Resina	Poliéster

PROPIEDADES MECÁNICAS

UNIDAD

VALORES

Tensión a flexión a la rotura perpendicular a la laminación (temp. 20°C)
Resistencia a la tensión
Resistencia a la compresión
Resistencia al impacto (Charpy) paralela a las capas

MPa

130

MPa

70

MPa

200

KJ/m2

40

PROPIEDADES DIELECTRICAS

Resistencia eléctrica en aceite a 90°C
Perpendicular a las capas

kV/3mm

15

Paralela a las capas

kV/25mm

60

Factor de disipación tan
A 48-62 Hz

0,05

A 1MHz

0,05

Permeabilidad dieléctrica aparente a
1MHz

4,5

Resistencia al aislamiento después de
sumergirlo en agua

MΩ

5x10²

PROPIEDADES FÍSICAS

Densidad

g/cm3

1,8

Índice de temperatura

°C

155

Absorción de agua (para espesor de 3mm)

mg

55

Resistencia a la llama (categoría)

FVO

Espesores

mm

de 1 a 50

Formatos