



VIDRIO POLIÉSTER

DENOMINACION MATERIAL

Tipo según norma DIN-EN-60893

Tipo según norma DIN-7735

Soporte

Resina

UPGM203

HST-II / SG200

HM2472

vidrio / glass

vidrio / glass

Poliéster

Poliéster

PROPIEDADES MECÁNICAS

UNIDAD

VALORES

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

MPa

130

170

Resistencia a la tensión

MPa

70

90

Resistencia a la compresión

MPa

200

225

Resistencia al impacto (Charpy) paralela a las capas

KJ/m2

40

PROPIEDADES DIELECTRICAS

VALORES

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

kV/3mm

15

15

Paralela a las capas

kV/25mm

60

60

Factor de disipación tan A 48-62 Hz

0,05

0,037

A 1MHz

0,05

Permeabilidad dieléctrica aparente a 1MHz

4,5

Resistencia al aislamiento después de sumergirlo en agua

MΩ

5x10²

5x10²

PROPIEDADES FÍSICAS

VALORES

Densidad

g/cm3

1,8

1,75

Índice de temperatura

°C

155

210/220

Absorción de agua (para espesor de 3mm)

mg

55

0,3%

Resistencia a la llama (categoría)

FVO

HB

Espesores

mm

de 1 a 50

de 1 a 50

Formatos

CONSULTAR