



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

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

UNIDAD

MPa

MPa

MPa

KJ/m2

VALORES

130

170

70

90

200

225

40

PROPIEDADES DIELECTRICAS

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

Paralela a las capas

Factor de disipación tan A 48-62 Hz

A 1MHz

Permeabilidad dieléctrica aparente a 1MHz

Resistencia al aislamiento después de sumergirlo en agua

kV/3mm

kV/25mm

VALORES

15

15

60

60

0,05

0,037

0,05

4,5

MΩ

 5x10²

 5x10²

PROPIEDADES FÍSICAS

Densidad

Índice de temperatura

Absorción de agua (para espesor de 3mm)

Resistencia a la llama (categoría)

Espesores

Formatos

g/cm3

°C

mg

mm

VALORES

1,8

1,75

155

210/220

55

0,3%

FVO

HB

de 1 a 50

de 1 a 50

CONSULTAR