



BAQUELITA

DENOMINACION MATERIAL

Tipo según norma EN-60893

Tipo según norma DIN-7735

Tipo según norma NEMA

Soporte

Resina

VALORES

PFCP 202

PFCP 201

PFCP 206

Hp2061,5

Hp2061

Hp2062.8

XX

X/XP

XXXP

Papel / fenólico

Fenólico / Phenolic

PROPIEDADES MECÁNICAS

UNIDAD

VALORES

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

MPa

120

135

85

Modulo aparente de elasticidad en flexión

MPa

 7×10^3
 7×10^3
 7×10^3

Resistencia a la tracción

MPa

100

120

70

Resistencia a la compresión perpendicular a las capas

MPa

300

300

250

Resistencia al cizallamiento paralela a las capas.

MPa

10

10

20

PROPIEDADES DIELECTRICAS

VALORES

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

kV/ 3mm

39

10

25

Tensión disruptiva en paralelo

kV/25mm

60

10

25

Factor de disipación tan

A 48-62 Hz

0,05

A 1 MHz

mm

0,055

Permeabilidad dieléctrica aparente a 1MHz

6,0

Resistencia al aislamiento después de sumergirlo en agua

MΩ

 1×10^3

PROPIEDADES FÍSICAS

VALORES

Densidad

g/cm3

1,3 / 1,4

1,3 / 1,4

1,3 / 1,4

Índice de temperatura

°C

120

120

120

Absorción de agua (para espesor de 3mm)

mg

260

550

90

Espesores

mm

De 0,3 a 80mm

Formatos

CONSULTAR