



ALGODÓN FENÓLICO

DENOMINACION MATERIAL

Tipo según norma EN-60893

Tipo según norma DIN-7735

Tipo según norma NEMA

Soporte

Resina

VALORES

PFCC 202	PFCC 203	PFCC 201
Hgw2082.5	Hgw2083	Hgw2082
CE	L	C
Tejido de algodón / cotton cloth		
Fenólica / Phenolic		

PROPIEDADES MECÁNICAS

UNIDAD

VALORES

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

MPa

90

110

100

Modulo aparente de elasticidad en flexión

MPa

 7×10^3
 7×10^3
 7×10^3

Resistencia a la tracción

MPa

60

85

80

Resistencia a la compresión perpendicular a las capas

MPa

320

350

350

Resistencia al cizallamiento paralela a las capas.

MPa

20

25

25

Resistencia al impacto (charpy) paralela a las capas

KJ/m²

7,8

7,0

8,8

PROPIEDADES DIELECTRICAS

VALORES

Rigidez dieléctrica en aceite a 90°C Perpendicular a las capas (3)

kV/3mm

9

1,5

1,5

Tensión disruptiva en paralelo

kV/25mm

20

1

1

Resistencia al aislamiento después de sumergirlo en agua

MΩ

 5×10^1

1

1

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

160

249

249

Resistencia a la llama (categoría)

Espesores

mm

De 0,3 a 150mm

Formatos

CONSULTAR

CONSULTAR

CONSULTAR