

ALGODÓN FENÓLICO - DUROCOTON

DENOMINACIÓN DEL MATERIAL

• Tipo según norma IEC 893
DIN-EN-60893

• Tipo según norma DIN 7735

• Tipo según norma NEMA

• Soporte

• Resina

• Aplicación (*)

PROPIEDADES MECÁNICAS

• Tensión de Flexión a la rotura perpendicular a la laminación (temp. 20° C) MPa

• Módulo aparente de elasticidad en flexión MPa

• Resistencia a la Tensión MPa

• Resistencia a la Comprensión perpendicular a las capas MPa

• Resistencia al impacto (Charpy) paralela a las capas KJ/m²

• Resistencia a la hendidura paralela a las capas MPa

PROPIEDADES DIELECTRICAS

• Resistencia eléctrica en aceite a 90° C

* Perpendicular a las capas (3) kV/3mm

* Paralela a las capas KV/25mm

• Permeabilidad dieléctrica aparente a 1 MHz

• Índice de huella comparativo (CTI)

• Resistencia al aislamiento después de sumergirlo en agua M Ω

PROPIEDADES FÍSICAS

• Densidad g/cm³

• Índice de temperatura °C

• Absorción de agua (para espesor 3 mm) mg

• Espesores mm

• Formatos mm

PFCC 202

PFCC 203

PFCC 201

Hgw2082.5

Hgw2083

Hgw2082

CE

L

C

tejido de algodón / cotton cloth
fenólica / Phenolic

E

K

K

VALORES

90

110

100

7x10³

7x10³

7x10³

60

85

80

320

350

350

7,8

7,0

8,8

20

25

25

VALORES

9

1,5

1,5

20

1

1

5,5

100

100

100

5x10¹

1

1

VALORES

1,3 ÷ 1,4

1,3 ÷ 1,4

1,3 ÷ 1,4

120

120

120

162

249

249

de 0,3 a 150 mm

1000 x 1000 mm

1250 x 1000 mm

2000 x 1000 mm

2750 x 1250 mm