



# 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 / cotto cloth		
Fenólica / Phenolic		

## PROPIEDADES MECÁNICAS

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

Modulo aparente de elasticidad en flexión

Resistencia a la tracción

Resistencia a la compresión perpendicular a las capas

Resistencia al cizallamiento paralela a las capas.

Resistencia al impacto (charpy) paralela a las capas

## UNIDAD

## VALORES

MPa	90	110	100
MPa	7x10 <sup>3</sup>	7x10 <sup>3</sup>	7x10 <sup>3</sup>
MPa	60	85	80
MPa	320	350	350
MPa	20	25	25
KJ/m <sup>2</sup>	7,8	7,0	8,8

## PROPIEDADES DIELECTRICAS

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

Tensión disruptiva en paralelo

Resistencia al aislamiento después de sumergirlo en agua

kV/3mm

kV/25mm

MΩ

## VALORES

9	1,5	1,5
20	1	1
5x10 <sup>1</sup>	1	1

## PROPIEDADES FÍSICAS

Densidad

Índice de temperatura

Absorción de agua (para espesor de 3mm)

Resistencia a la llama (categoría)

Espesores

Formatos

 g/cm<sup>3</sup>

°C

mg

mm

## VALORES

1,3 / 1,4	1,3 / 1,4	1,3 / 1,4
120	120	120
160	249	249
De 0,3 a 150mm		
CONSULTAR	CONSULTAR	CONSULTAR