



VOLTIS[®] Hgw 2082

Estratificado de tejido de algodón y resina fenólica

Composición: Laminado a base de tejido de algodón y resina fenólica de acuerdo con las normas:

IEC 893: PF CC 201

Aplicación: VOLTIS HGW 2082 es adecuado para aplicaciones tales como engranajes, rodillos de fricción, paletas para bombas de vacío y superficies de fricción en general.

Datos Técnicos:

Propiedades según IEC 893	Método de test	Unidad	Valor
Densidad	ISO 1183 / A	g/cm ³	aprox. 1.4
Resistencia a flexión a 23°C / 150°C / 180°C	ISO 178	MPa	130
Módulo de elasticidad	ISO 178	MPa	aprox. 7000
Resistencia al impacto (Charpy) paralelo a las capas	ISO 179 / 3 C	kJ/m ²	> 8.8
Resistencia a tracción	ISO 527	MPa	80
Rigidez dieléctrica a 90°C en aceite perpendicular a las capas (espesor de 3 mm)	IEC 243	kV/mm	> 2.7
Voltaje de ruptura a 90°C en aceite paralelo a las capas	IEC 243	kV	5
Permitividad a 50 Hz y 1 MHz	IEC 250	-	aprox. 5
Resistencia de aislamiento después de inmersión en agua	IEC 167	Ohm	>10 ⁶
Índice de "tracking" comparativo	IEC 112	-	CTI 100
Resistencia térmica	IEC 216	T.I.	120
Absorción de agua (espesor 3 mm)	ISO 62 / 1	mg	100

Forma de suministro:

Espesores:

0,40 - 100 mm

Tolerancias:

según norma IEC 893

Formato:

2140 x 1240 mm

2040 x 1020 mm

1450 x 950 mm

Placas cortadas disponibles bajo pedido.

JE

97 / 1



TEINSER, S.A. Materiales de
Grupo Isovolta - Austria Aislamiento Eléctrico

Avda. Salvatella, esq. C/Mogoda
08210 Barberá del Vallès - Barcelona

Tel: ++ 34 93 729 75 50
Fax: ++ 34 93 719 05 11