

ALGODÓN FENOLICO

Laminado base algodón/resina fenólica (estado B)

Composición: El algodón fenolico es un material compuesto por un tejido 100 % algodón, impregnado con una resina fenólica en estado “B”, para su posterior polimerización para ser convertido sea en un laminado rígido o para su conformación en piezas de forma.

Aplicación: El algodón fenolico puede emplearse en sus dos versiones T 2050 (DIN HGW 2082), para piezas o laminados superiores a 0,4 mm de espesor, o bien T 2051 (DIN HGW 2083), para espesores a partir de 0,2 mm. Los materiales fabricados con algodón fenolico, tienen excelentes propiedades mecánicas, resistencia elevada a la hendidura, pequeño desgaste por rozamiento y poseen un grado hidrométrico bajo. Muy empleado para resistir choques y vibraciones.

Datos Técnicos

Propiedades		Unidad	Valor
Algodón fenolico		T 2050	T 2051
Contenido de resina	%	51 ± 1	53 ± 3
Contenido en volátiles	%	5,5 ± 1	5,5 ± 1
Flow	%	13 ± 3	17,5 ± 2,5
Espesor	mm	0,39 ± 0,02	0,23 ± 0,02
Tejido algodón (hilos/cm) Trama Urdimbre		17 / 21	31 / 31
Peso	g/m ²	230 ± 8	130 ± 5
Clase térmica (Polimerizado)		B	B

Almacenamiento: En lugar seco y exento de polvo. A temperaturas inferior a 23° C, vida útil de 1 año.

Disponibilidad: En rollos de 1300 mm de anchura para los laminados y en Planchas de 1970 X 970 en los estratificados.
Placas cortadas disponibles bajo pedido.