



CINTA VIDRIO VIRGEN 0901

Cinta plana tejida sin imprimación

Composición: Cintas planas tejidas a partir de hilo simple torsionado, sin ningún tipo de acabado o imprimación.

Propiedades: Gran resistencia a la tracción, a las altas temperaturas y a los agentes químicos y atmosféricos. Incombustibilidad absoluta. Poseen una alta rigidez dieléctrica un vez impregnadas, baja elongación a la rotura, estabilidad dimensional, gran compatibilidad con matrices tanto orgánicas como inorgánicas, durabilidad, baja conductividad térmica. Resistente a los U.V.

Aplicaciones: Aplicaciones electromecánicas en general. Sujeción de bobinados, bobinas de transformadores, aislamiento de cables. Puede ser impregnado para obtener un producto rígido altamente aislante.

Características Técnicas

Propiedades	Unidad	Valor	Valor	Valor
Espesor nominal	mm	0.08	0.13	0.18
Tolerancias	mm	0.020	0.020	0.025
Densidad	g/cm ³	1.44	1.3	1.22
Tipo fibra	Trama	nº hilos/cm	22±1	20±1
	Urdimbre	nº hilos/cm	16±1	12±1
Peso por metro	g/10mm	1.15	1.70	2.20
Resistencia a tracción	kg/cm	20	30	35
Coefficiente de conductividad térmica	kcal/m·h·°K	0.089		
Calor específico	kcal/kg·°K	0.19		
Elongación a la rotura	%	3	5	4
Constante dieléctrica	50Hz	6.43		
	1 MHz	6.11		
Factor de pérdidas	50 Hz	0.0042		
	1 Mhz	0.0006		
Combustibilidad	-	Incombustible		
Clase térmica		> 180°C (Clase H)		

Almacenamiento: Ilimitado en condiciones normales.

Disponibilidad: En rollos de anchuras desde 10 mm hasta 40 mm en pasos de 5 mm.
Longitud standard de los rollos: 50 metros. En paquetes de 10 rollos.

Manipulación: No doblar ni someter a rozamiento las fibras de vidrio. La manipulación debe hacerse utilizando protección para evitar el contacto de la cinta con la piel y los ojos.

JE

97 / 1



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

Avda. Salvatella, esq. C/ Mogoda Tel: ++34 93 729 75 50
08210 Barberà del Vallès (Barcelona) Fax: ++34 93 719 05 11