

**TERCOTT MTS**

LAMINADO FLEXIBLE

CLASE TÉRMICA: B-F<sup>(\*)</sup> (155°C)

✓ Alta resistencia mecánica,

✓ Alta resistencia dieléctrica

✓ Alta resistencia térmica

**DESCRIPCIÓN**

Este aislante flexible está compuesto por un Film de Poliéster (PETP), recubierto por ambas caras con fibras de poliéster y adhesivo termoestable. Se suministra en color blanco.

La aplicación de las fibras sintéticas sobre la película de film poliéster favorece la penetración y la perfecta adherencia de los barnices y resinas de impregnación, a la vez que mejoran la resistencia térmica del film poliéster. Evita en gran parte el fenómeno de envejecimiento acelerado del film poliéster sometido a temperaturas en continuo.

*(\*) La clase térmica del material se define como Clase B-F debido a que el material por si solo pertenece a la clase B. No obstante, está dentro de un sistema clase H y una vez impregnado con un barniz de clase H se convierte en un material de clase F.*

Se utiliza principalmente para la construcción y reparación de motores y transformadores que requieren altas resistencias mecánicas, dieléctricas y térmicas (en ranuras y entrefase). También, para el aislamiento de ranuras, cerraduras e intercalado en los conductores y generadores eléctricos.

PROPIEDADES	TOLERANCIA	TERCOTT MTS								
Espesor total (mm)		0.11	0.13	0.15	0.18	0.20	0.25	0.30	0.35	0.45
Espesor film (micras)	± 10%	23	36	50	75	100	125	190	250	350
Gramaje (g/m2)	± 10%	103	108	138	174	208	243	334	418	558
Perforación dieléctrica (KV)	min.		5	6	7	9	10	15	18	22
Tracción MD (N/cm)	min.	n.d.	65	110	140	160	200	300	350	400
Alargamiento MD (%)	min.	n.d.	20	20	20	20	20	20	20	20
CTI	min.	n.d.	2	2	2	2	2	2	2	2

**FORMA DE SUMINISTRO**

Bajo demanda puede suministrarse en rollos, formatos o piezas troqueladas.

La tolerancia de corte es: ±0.2mm.

En el caso de que la suma total de los anchos de los rollos, sea inferior al ancho estándar de la bobina, la merma superior a 20 mm., será bobinada y servida con los rollos.

El diámetro interior estándar de los tubos de cartón es de 76 mm.

Rev. Octubre 2019  
Versión: 5

La información que les ofrecemos es de carácter informativo y como resultado de nuestros ensayos, pero sin asumir ninguna responsabilidad derivada de su aplicación.

Camí del Cementiri, 2 (Pol. Ind. Can Ribot) | 08319 Dosrius (Barcelona) España | Tel.: 93 791 80 06  
e-mail: royaldiamond@royal-insulation.com | [www.royal-insulation.com](http://www.royal-insulation.com)