



**TufQUIN TFT (\*)**  
**LAMINADO AISLANTE FLEXIBLE**

**CLASE TERMICA H (180°C)**  
**HOMOLOGADO UL E65007**

El aislante flexible TufQUIN TFT, está compuesto por un Film de Tereftalato de Polietilenglicol (PETP), recubierto por ambas caras con fibras orgánicas/inorgánicas y adhesivo termoestable de alta resistencia térmica. Posee alta conductividad térmica y baja absorción de agua. Se presenta en color blanco. Este laminado se inserta con facilidad debido a su gran poder deslizante. Posee excelente resistencia a la abrasión y a la rotura. Ideal para construcción y reparación de todo bobinado que esté sometido a elevadas exigencias de resistencia mecánica, dieléctrica ó térmica (ranuras y entre-fases).

**CARACTERISTICAS TECNICAS** (Espesor 0.23 mm)

Perforación dieléctrica ASTM D-149 (KV) .....	14
Resistencia a la tracción MD ASTM D-828 (kN/m) .....	23
Alargamiento a la rotura MD ASTM D-828 (%) .....	22
Resistencia al desgarro MD ASTM D-689 (grs).....	320
Resistencia al desgarro TD ASTM D-689 (grs) .....	1280
Conductividad térmica a 180°C (W/mK).....	0.145
Contenido de humedad 50% RH a 20°C, secado 24h a 155°C(%) .....	0.8

<b>ESPESOR TOTAL</b> <b>REF. (mm)</b>	<b>ESPESOR FILM</b> <b>(micras)</b>	<b>GRAMAJE</b> <b>(grs/m<sup>2</sup>)</b>	<b>AISLAMIENTO</b> <b>(V)</b>	<b>PRESENTACION</b>
0.15+-10%	50	172 +- 10%	8000	Bobinas de 21Kg
0.20+-10%	100	244 +- 10%	12000	Bobinas de 30Kg
0.23+-10%	125	276 +- 10%	14000	Bobinas de 33Kg
0.30+-10%	190	367 +- 10%	16000	Bobinas de 44Kg
0.35+-10%	250	452 +- 10%	18000	Bobinas de 54Kg
0.45+-10%	350	582 +- 10%	20000	Bobinas de 70Kg

**CORTE**

Ancho bobinas 890 mm

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

La tolerancia de corte es: +0.2 -0.2mm.

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

El diámetro interior standard de los tubos de cartón es de 70 mm.

**(\*) S.E.G. ROYAL DIAMOND SA distribuye y transforma los productos de 3M-IPT .**