

TUFQUIN TFT

LAMINADO FLEXIBLE

CLASE TÉRMICA: H(180°C)

RI E65007

- ✓ Gran poder deslizante
- ✓ Resistente a abrasión y rotura
- ✓ Conformable con calor y presión
- ✓ Alta resistencia mecánica, dieléctrica y térmica

DESCRIPCIÓN

El aislante flexible TufQUIN TFT, está compuesto por un Film de Tereftalato de Polietileno (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).

		TUFQUIN TFT							
PROPIEDADES	TOLERANCIA	2-1-2	2-2-2	2-3-2	2-4-2	2-5-2	2-7,5-2	2-10-2	2-14-2
Espesor total (mm)	± 15%	0.13	0.15	0.18	0.20	0,23	0.30	0.35	0.45
Espesor film (micras)		23	50	75	100	125	190	250	350
Gramaje (g/m ²)	± 12%	144	180	215	250	285	375	460	590
Perforación dieléctrica (KV)	min.	6	8	10	12	14	18	20	22
Tracción MD (N/cm)	min.	91	124	149	182	198	259	340	436
Alargamiento MD (%)	min.	15	15	15	15	20	20	20	20
CTI	min.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.

		TUFQUIN TFT							
PROPIEDADES	TOLERANCIA	3-1-3	3-2-3	3-3-3	3-4-3	3-5-3	3-7,5-3	3-10-3	3-14-3
Espesor total (mm)	± 15%	0.18	0.20	0.23	0.25	0.28	0.34	0.41	0.51
Espesor film (micras)		23	50	75	100	125	190	250	350
Gramaje (g/m ²)	± 12%	235	271	306	341	376	470	551	691
Perforación dieléctrica (KV)	min.	6	8	10	12	14	18	20	22
Tracción MD (N/cm)	min.	103	138	168	196	224	282	352	455
Alargamiento MD (%)	min.	15	15	15	15	20	20	20	20
CTI	min.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.

- S.E.G. ROYAL DIAMOND, S.A. distribuye y transforma productos 3M.
- Incluido en sistema UL ROYAL: File E339591

FORMA DE SUMINISTRO

Bobinas de 910 mm. de ancho aproximadamente.

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. Abril 2021
Versión: 3