



TufQUIN TPiT

CLASE TERMICA N (200°C)

LAMINADO AISLANTE FLEXIBLE

El aislante flexible TufQUIN TPiT está compuesto por un Film de Poliimida , recubierto por ambas caras con fibras orgánicas/inorgánicas y un adhesivo termoestable.

El TufQUIN TPiT posee alta resistencia a la temperatura (200°C), gran resistencia al desgarre y buen poder dieléctrico. Se utiliza como aislante de ranura y de entre-fase en motores y en bobinas de transformadores secos.

CARACTERISTICAS TECNICAS (Espesor 0.28 mm)

Perforación dieléctrica NFC 26225 (KV).....	7
Constante dieléctrica 50 Hz 25°C	2.2
Factor de disipación tg 50 Hz 25°C	1.2
Temperatura de utilización discontinua (°C)	250
Conductividad térmica (W/m °C).....	0.148
Resistencia a la tracción SL (Mpa)....	30
Resistencia a la tracción ST (Mpa)....	21
Alargamiento a la rotura SL(%).....	60
Alargamiento a la rotura ST(%).....	50
Contracción 30 min. a 160°C (%) ...	<2
Contenido humedad 50% HM, secado 24 h. 155°C (%)	0.8

ESPEJOR TOTAL	ESPEJOR FILM	ESPEJOR TufQUIN	GRAMAJE	AISLAMIENTO
REF. (mm)	(micras)	(micras)	(grs/m²)	(V)
0.12 +- 12%	25	100	135+- 10%	6000
0.18 +- 12%	25	160	205+- 10%	6500
0.23 +- 12%	25	210	260+- 10%	6500
0.28 +- 12%	25	260	320+- 10%	7000
0.33 +- 12%	50	260	350+- 10%	11000

PRESENTACION.

Bobinas de 100 m² a 890 mm. de ancho.

CORTE

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.