

THERNOMID AFA/50

✓ Alta resistencia mecánica, química y térmica.

✓ Buena impregnación a pesar de superficie lisa.

LAMINADO FLEXIBLE

CLASE TÉRMICA: H(180°C)

DESCRIPCIÓN

AFA/50 es un aislante flexible y consiste en un film de poliéster (PETP), cubierto en ambos lados con papel calandrado de aramida. Esta lámina puede insertarse fácilmente debido a su buen deslizamiento superficial. Además, presenta resistencia excelente a la abrasión y a la rotura.

Se utiliza como aislante de ranura y de entre-fase en motores y en bobinas de transformadores secos.

Ideal para la construcción y reparación de todos los bobinados que requieren altas resistencias mecánicas, dieléctricas y térmicas (ranuras y entre-fase).

Aislamiento de ranuras, cierre e intercalado en los conductores y generadores eléctricos.

Capa de aislamiento en los transformadores en seco.

TERNOMID AFA-50

PROPIEDADES	TOLERANCIA	TERNOMID AFA-50									
		2-1-2	2-1.5-2	2-2-2	2-3-2	2-4-2	2-5-2	2-7.5-2	2-10-2	2-12-2	2-14-2
Espesor total (mm)		0.14	0.15	0.17	0.19	0.22	0.24	0.31	0.37	0.40	0.47
Espesor film (micras)	± 10%	23	36	50	75	100	125	190	250	300	350
Gramaje (g/m ²)	± 10%	128	146	166	201	236	271	362	446	516	580
Perforación dieléctrica (KV)	min.	6	7	8	11	12	14	19	23	25	28
Tracción MD (N/cm)	min.	100	150	160	170	190	220	270	330	350	400
Alargamiento MD (%)	min.	15	15	15	15	15	20	20	20	20	20
CTI	min.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.

FORMA DE SUMINISTRO

En bobinas de 910 mm de ancho aproximadamente

En rollos de ancho mínimo de 5 mm

En láminas.

Piezas troqueladas, cuñas de cierre y ranura.

Rev. Octubre 2019
Versión: 2