



THERNOMID N.K.N.

CLASE TERMICA N (200°C)

LAMINADO AISLANTE FLEXIBLE

El aislante flexible THERNOMID N.K.N. está compuesto por un Film de Poliimida , recubierto por ambas caras con papel Poliamida calandrado (NOMEX) y un adhesivo termoestable.

El THERNOMID N.K.N. 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.

EI THERNOMID N.K.N no funde, ni propaga la combustión

CARACTERISTICAS TECNICAS (Espesor 0.15 mm)

Perforación dieléctrica NFC 26225 (KV).....	6
Constante dieléctrica 50 Hz 25°C ASTM 150-65	nc
Factor de disipación tg 50 Hz 25°C NFC 26230	nc
Resistencia específica a 25°C NFC 26230 y NFC 26143.....	nc
Punto de fusión FISHER JONES (°C)	nc
Punto de reblandecimiento ASTM D 876-65 (°C)	nc
Temperatura de utilización continua NFC 26205 (°C)	200
Temperatura de utilización discontinua NFC 26205 (°C)	250
Temperatura mínima de utilización NFC 26205 (°C).....	-180 en N ₂ líquido
Calor específico NF PRG 62011 y ASTM C 518 (cal/g °C).....	nc
Conductividad térmica NF PRG 62011 y ASTM C 518 (W/m °C).....	nc
Coefficiente de dilatación lineal. 30 a 50°C ASTM D 696-44 (mm/°C)	nc
Resistencia a la tracción en sentido longitudinal NF 26143 (DaN/cm ²)	1000
Resistencia a la tracción en sentido transversal NF 26143 (DaN/cm ²)	nc
Alargamiento a la rotura en sentido longitudinal NF 26143 (%)	17
Alargamiento a la rotura en sentido transversal NF 26143 (%)	nc
Contracción 30 min. a 160°C (%)	2
Absorción al agua (%)	<0.6

ESPEJOR TOTAL	ESPEJOR FILM	ESPEJOR NOMEX	GRAMAJE	AISLAMIENTO
REF. (mm)	(micras)	(micras)	(grs/m²)	(V)
0.15 +- 10%	25	100	145 +- 10%	6000
0.20 +- 10%	25	160	200 +- 10%	9000
0.25 +- 10%	25	210	250 +- 10%	10000
0.30 +- 10%	25	260	290 +- 10%	11000
0.33 +- 10%	50	260	330 +- 10%	14250

PRESENTACION: Bobinas de 134 ml x 900 mm. 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.

NOMEX : Marca registrada por DU PONT DE NEMOURS.

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