



THERNOMID NC
LAMINADO AISLANTE FLEXIBLE

CLASE TERMICA F (155°C)

El aislante flexible THERNOMID NC (NMN) está compuesto por un Film de Poliéster (PETP), recubierto por ambas caras con papel Poliamida no calandrado (NOMEX) y un adhesivo termoestable.
 El THERNOMID NC se utiliza como aislante de entre-fase y en el encintado de pletinas. Debido a su superficie esponjosa, posee un alto poder de absorción de barnices/resinas en el proceso de impregnación. Se adapta perfectamente a la geometría de las cabezas de bobinas.

CARACTERISTICAS TECNICAS (Espesor 0.30 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)	>250
Punto de reblandecimiento ASTM D 876-65 (°C)	>245
Temperatura de utilización continua NFC 26205 (°C)	155
Temperatura de utilización discontinua NFC 26205 (°C)	190
Temperatura mínima de utilización NFC 26205 (°C)	-180 en N ₂ líquido
Calor específico NF PRG 62011 y ASTM C 518 (cal/g °C).....	0.3
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)	3 · 10 ⁻⁵
Resistencia a la tracción en sentido longitudinal NF 26143 (DaN/cm ²)	nc
Resistencia a la tracción en sentido transversal NF 26143 (DaN/cm ²)	nc
Alargamiento a la rotura en sentido longitudinal NF 26143 (%)	nc
Alargamiento a la rotura en sentido transversal NF 26143 (%)	nc
Contracción 30 min. a 160°C (%)	2
Absorción al agua (%)	<0.6

ESPESOR TOTAL	ESPESOR FILM	GRAMAJE	AISLAMIENTO	PRESENTACION
REF. (mm)	(micras)	(grs/m²)	(V)	
0.30 +- 15%	36	150 +- 10%	6000	105 ml x 950mm

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.