



**THERNOMID N.R.G.**  
**LAMINADO AISLANTE FLEXIBLE**

**CLASE TERMICA R (220°C)**

El aislante flexible THERNOMID N.R.G. está compuesto por papel Poliamida no calandrado (NOMEX), por Tejido de Vidrio no alcalino y todo ello unido con adhesivo termoestable.

El THERNOMID N.R.G. 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 (motores de tracción).

**CARACTERISTICAS TECNICAS** (Espesor 0.22 mm)

Perforación dieléctrica NFC 26225 (KV).....	1.3
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) .....	>300
Punto de reblandecimiento ASTM D 876-65 (°C) .....	nc
Temperatura de utilización continua NFC 26205 (°C) .....	220
Temperatura de utilización discontinua NFC 26205 (°C) .....	250
Temperatura mínima de utilización NFC 26205 (°C).....	-180 en N <sub>2</sub> 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).....	1.0
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 <sup>2</sup> ) .....	>40
Resistencia a la tracción en sentido transversal NF 26143 (DaN/cm <sup>2</sup> ) .....	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 (%) ... ..	nc
Absorción al agua (%) .....	nc

<b>ESPEJOR TOTAL</b>	<b>ESPEJOR NOMEX</b>	<b>GRAMAJE</b>	<b>AISLAMIENTO</b>	<b>PRESENTACION</b>
<b>REF. (mm)</b>	<b>(micras)</b>	<b>(grs/m<sup>2</sup>)</b>	<b>(V)</b>	
0.22 +- 10%	130	165 +- 10%	1300	105 ml x 950 mm

**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.