



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

**CLASE TERMICA 240°C**

El aislante flexible THERNOMID K.R.G. está compuesto por un Film de Poliimida , por Tejido de Vidrio no alcalino y todo ello unido con adhesivo termoestable.

El THERNOMID K.R.G. posee alta resistencia a la temperatura (240°C), buena flexibilidad y adaptabilidad. Elevada resistencia a la rotura y al desgarre. Se emplea en máquinas sometidas a los más rigurosos esfuerzos térmicos (motores de tracción, electroimanes, etc).

**CARACTERISTICAS TECNICAS** (Espesor 0.22 mm)

Perforación dieléctrica NFC 26225 (KV).....	7.5
Temperatura de utilización continua NFC 26205 (°C) .....	240
Temperatura de utilización discontinua NFC 26205 (°C) .....	300
Temperatura mínima de utilización NFC 26205 (°C) .....	-180 en N <sub>2</sub> líquido
Conductividad térmica NF PRG 62011 y ASTM C 518 (W/m °C).....	1.0
Resistencia a la tracción en sentido longitudinal NF 26143 (DaN/cm <sup>2</sup> ) .....	1280
Resistencia a la tracción en sentido transversal NF 26143 (DaN/cm <sup>2</sup> ) .....	670
Alargamiento a la rotura en sentido longitudinal NF 26143 (%) .....	6
Alargamiento a la rotura en sentido transversal NF 26143 (%) .....	42
Absorción al agua (%) .....	<0.6

<b>ESPESOR TOTAL</b>	<b>ESPESOR POLIIMIDA</b>	<b>ESPESOR VIDRIO</b>	<b>GRAMAJE</b>	<b>AISLAMIENTO</b>
REF. (mm)	(micras)	(micras)	(grs/m <sup>2</sup> )	(V)
0.12 +- 10%	25	100	152 +- 10%	6500
0.12 +- 10%	75	30	142 +- 10%	12500
0.15 +- 10%	50	100	195 +- 10%	7500
0.22 +- 10%	25	180	260 +- 10%	7500
0.24 +- 10% (triplex)	50	100	310 +- 10%	11000

**PRESENTACION:** Bobinas de 100 ml x 1000 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.