



## **THERNOMID 10.04 VF**

**LAMINADO AISLANTE FLEXIBLE**

**CLASE TERMICA F (155°C)**

El aislante flexible THERNOMID 10.04 VF, es un dúplex compuesto por un Film de Poliéster (PETP), fibras Poliéster sin tejer, adhesivo termoestable y finalmente impregnado con resina aislante de alta resistencia térmica (200°C). Se presenta en color pardo.

Este laminado se inserta con facilidad debido a su gran poder deslizante y es perfectamente formable mediante calor y presión. Excelente resistencia a la abrasión y a la rotura. Ideal para construcción y reparación de todo bobinado que esté sometido a elevadas exigencias de resistencia mecánica, dieléctrica ó térmica (ranuras y entre-fases).

### **CARACTERISTICAS TECNICAS** (Espesor 0.20 mm)

Perforación dieléctrica NFC 26225 (KV).....	15
Constante dieléctrica 50 Hz 25°C ASTM 150-65 .....	2.46
Factor de disipación tg 50 Hz 25°C NFC 26230 .....	0.005
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 <sub>2</sub> 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).....	0.085
Coefficiente de dilatación lineal. 30 a 50°C ASTM D 696-44 (mm/°C) .....	3 .10 <sup>-5</sup>
Resistencia a la tracción en sentido longitudinal NF 26143 (DaN/cm <sup>2</sup> ) .....	>1200
Resistencia a la tracción en sentido transversal NF 26143 (DaN/cm <sup>2</sup> ) .....	nc
Alargamiento a la rotura en sentido longitudinal NF 26143 (%) .....	>100
Alargamiento a la rotura en sentido transversal NF 26143 (%) .....	nc
Contracción 30 min. a 160°C (%) ... ..	2
Absorción al agua (%) .....	<0.6

<b>ESPESOR TOTAL</b>	<b>ESPESOR FILM</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>	
0.15 +- 10%	100	195 +- 10%	13000	163ml X 980 mm
0.20 +- 15%	125	240 +- 10%	15000	131ml x 980 mm
0.25 +- 10%	190	330 +- 10%	20000	104 ml x 980 mm
0.30 +- 10%	250	415 +- 10%	22000	92 ml x 980 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.

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