



## **THERNOPHASE**

**CLASE TERMICA F (155°C)**

### **LAMINADO AISLANTE FLEXIBLE**

El aislante flexible THERNOPHASE está compuesto por un Film de Poliéster (PETP) , recubierto por ambas caras con fibras de Poliéster y un adhesivo termoestable. Se presenta en color amarillo. Posee alta resistencia térmica.

El THERNOPHASE se ha creado especialmente para el aislamiento de entre-fases. No se desliza en el proceso de bobinado y después de la impregnación de barniz/resina, queda totalmente adherido a los conductores.

### **CARACTERISTICAS TECNICAS REF. 0.40**

Perforación dieléctrica NFC 26225 (KV).....	14
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).....	nc
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).....	3 · 10 <sup>-5</sup>
Resistencia a la tracción en sentido longitudinal NF 26143 (DaN/cm <sup>2</sup> ).....	1300
Resistencia a la tracción en sentido transversal NF 26143 (DaN/cm <sup>2</sup> ).....	nc
Alargamiento a la rotura en sentido longitudinal NF 26143 (%).....	120
Alargamiento a la rotura en sentido transversal NF 26143 (%).....	nc
Contracción 30 min. a 160°C (%).....	2
Absorción al agua (%).....	nc

<b>REFERENCIA</b>	<b>ESPEJOR FILM</b> (micras)	<b>GRAMAJE</b> (grs/m <sup>2</sup> )	<b>AISLAMIENTO</b> ( V)	<b>PRESENTACION</b>
0.30	50	150 +- 10%	6500	123 ml x 980 mm
0.40	125	250 +- 10%	14000	123 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.