



TRIPLEX F-20.08
LAMINADO AISLANTE FLEXIBLE

CLASE TERMICA F (155°C)

El aislante flexible TRIPLEX F-20.08, está compuesto por un Film de Poliéster (PETP), recubierto por ambas caras con fibras de Poliéster, adhesivo termoestable y finalmente impregnado con resina aislante de alta resistencia térmica. Se presenta en color naranja.

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 0.25 mm)

Perforación dieléctrica NFC 26225 (KV)	15
Constante dieléctrica 50 Hz 25°C ASTM 150-65	3.6
Factor de disipación tg 50 Hz 25°C NFC 26230	0.0011
Resistencia específica a 25°C NFC 26230 y NFC 26143.....	10 ¹⁶
Punto de fusión FISHER JONES (°C)	>250
Punto de reblandecimiento ASTM D 876-65 (°C)	>245
Temperatura de utilización continua NFC 26205 (°C)	160
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)	1850
Resistencia a la tracción en sentido transversal NF 26143 (DaN/cm ²)	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 (%)	0.6

ESPESOR TOTAL	ESPESOR FILM	GRAMAJE	AISLAMIENTO	PRESENTACION
REF. (mm)	(micras)	(grs/m²)	(V)	
0.15 +- 10%	36	145 +- 10%	6000	163 ml x 980 mm
0.20 +- 10%	100	245 +- 10%	13000	131 ml x 980 mm
0.25 +- 15%	125	280 +- 10%	15000	104 ml x 980 mm
0.30 +- 10%	190	370 +- 10%	16900	92 ml x 980 mm
0.35 +- 10%	250	445 +- 10%	19000	71 ml x 980 mm
0.45 +- 10%	350	575 +- 10%	22000	65 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.