



S.E.G. ROYAL DIAMOND, S.A.

Aislantes eléctricos

INFORMACION TECNICA

Edición: 17.03.05

TERCOTT "CF"

LAMINADO AISLANTE FLEXIBLE

CLASE TERMICA B (130°C)

El aislante flexible TERCOTT "CF" está compuesto por un Film de Poliéster (PETP), un soporte de cartón dieléctrico Presspan 3040 verde (fibras duras y altamente resistentes) y un adhesivo termoestable. El aislante así formado, posee una gran rigidez mecánica. Es adecuado para aislamiento de ranuras de motores eléctricos. Se puede utilizar en máquinas insertadoras automáticas.

CARACTERISTICAS TECNICAS (Espesor 0.25 mm)

Perforación dieléctrica NFC 26225 (KV).....	7.8
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)	130
Temperatura de utilización discontinua NFC 26205 (°C)	150
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
Coeficiente 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)	1280
Resistencia a la tracción en sentido transversal NF 26143 (DaN/cm ²)	670
Alargamiento a la rotura en sentido longitudinal NF 26143 (%)	6
Alargamiento a la rotura en sentido transversal NF 26143 (%)	42
Contracción 30 min. a 130°C (%) ...	1
Absorción al agua (%)	nc

ESPESOR TOTAL		ESPESOR FILM	GRAMAJE AISLAMIENTO	PRESENTACION
REF.	(mm)	(micras)	(grs/m ²)	(V)
0.15 +- 10%		36	180 +- 10%	6500
0.18 +- 10%		23	215 +- 10%	5200
0.20 +- 10%		36	240 +- 10%	6700
0.25 +- 10%		36	285 +- 10%	7800
0.30 +- 10%		36	340 +- 10%	8900
0.40 +- 10%		36	486 +- 10%	9900

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.

S.E.G. ROYAL DIAMOND, S.A.

Tel- 93 791 80 06

Fax: 93 791 91 25

Polígono Industrial S/N 08319 Dosrius (Barcelona) España

e-mail: royal-diamond@royal-diamond.es

www.royal-diamond.es