



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

Aislantes eléctricos

INFORMACION TECNICA

Edición:17.03.05

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 ₂ 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 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
Absorción al agua (%).....	<0.6

ESPESOR TOTAL REF. (mm)	ESPESOR POLIIMIDA (micras)	ESPESOR VIDRIO (micras)	GRAMAJE (grs/m ²)	AISLAMIENTO (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.

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