

FILM POLYIMIDE RESISTENTE AL EFECTO CORONA CR CLASE 200-400°cc

(Similar al Kapton FCR)



DESCRIPCIÓN: La poliimida resistente a la corona es resistente a altas temperaturas. Películas de poliimida. Estas películas CR tienen una excelente estabilidad térmica y eléctrica durante la larga vida útil de cualquier motor, están diseñados para resistir las condiciones de composición y formar uniones interfaciales fuertes con muchos materiales. El polímero permanecerá estable durante condiciones prolongadas de uso continuo a alta temperatura.

- Excelente estabilidad térmica y eléctrica
- Excelente adhesión al cobre
- Excelente estabilidad resistente a la corona

APLICACIÓN: motores, generadores, transformadores.

PROCEDENCIA: China.

INFORMACIONES TÉCNICAS:

Electrical		
	Value	Test Method
Corona Resistance hrs	>100,000	IEC 60343
Dielectric Strength v/mil	6000	ASTM D149
Volume Resistivity ohm/cm	4.5×10^{18}	ASTM D257
Surface Resistivity ohm/sq	1.5×10^{16}	ASTM D257
Dielectric Constant	2.77	IPC TM 650
Dissipation Factor 1MHz	0.000024	IPC TM 650

Mechanical		
	Value	Test Method
Tensile psi (MPa)	40,000 (276)	ASTM D882
Elongation %	98	ASTM D882
Modulus ksi	560	ASTM D882
Tear Propagation	0.9	ASTM D1922
Tear Initial	7.1	ASTM D1004
Yield g/m2	44.88	Kaneka Method
Density	1.57	ASTM D1505

Thermal		
	Value	Test Method
Shrinkage	200°C	ASTM D5214
	400°C	
Thermal Conductivity (W/m-K)	.250	ASTM D5470
Moisture Absorption	2.46	

The data noted in these technical data sheets are given as examples and are not intended to be read as guaranteed values.

Ancho: 3/4"