

Cinta Kapthon HN 100

Cinta autoadhesiva para el campo eléctrico, soporte de poliimida con adhesivo tipo silicona termoendurecible. UL N° E-237601



Composición: La cinta Kapton HN 100 es una cinta basada en el film de poliimida con un excelente comportamiento frente a los disolventes y la temperatura, así como muy buenas propiedades tanto eléctricas como mecánicas. El adhesivo utilizado es de silicona resistente a las altas temperaturas.

Aplicaciones: Cinta de aislamiento para muy altas temperaturas. Para condiciones de trabajo muy duras en la fabricación de motores de tracción. Cinta de masking excelente para aplicaciones de alta temperatura. Envoltura aislante exterior para transformadores, bobinas toloidales y bobinas de motores. Ataduras de bobinas de armadura. Resistencia térmica a corto plazo de hasta 400°C.

Datos técnicos:

	VALORES DIN	VALORES ASTM
Clase térmica	: H/200° C	
Soporte	: Film de poliimida.	
Adhesivo	: Silicona termoendurecible	
Recubrimiento de adhesivo	: Una sola cara	
Color	: Marrón transparente	
Espesor del soporte	: 0.025 mm	1.0 mil
	0.050 mm	2.0 mil
Espesor total	: 0.050 mm	2.0 mil
	0.080 mm	3.1 mil
Adhesividad	: 2.0 N/cm	18 oz/pulg ;
Elongación a la rotura	: 75 %	75 %
Resistencia a la tracción	: 50 N/cm	28 lbs/pulg
	100 N/cm	56 lbs/pulg
Rigidez dieléctrica	: 7000 V	7000 V
	10000 V	10000 V
Combustibilidad	: Bu 1	Bu 1
Factor de corrosión electrolítico.*	: A 1.0	A 1.0



Ciclo de curado recomendado : 1 hora @ 150°C o 2 horas @ 130°C

Especificaciones de autoextinguibilidad

VDE 0340 : Máximo

3 seg. DIN 40633 :

Máximo 3 seg.

UL 510 : Supera todos los tests

ASTM D-1000 : Máximo
3 seg.

Pruebas realizadas según la última publicación ASTM D-1000, VDE 0340* y BS 3924

