



Cinta Adhesiva de Kapton®

5413

Hoja de Datos Técnicos

Actualizada: Enero, 1997
Anula: Junio, 1992

Descripción del producto Una cinta con soporte de film de poliimida y adhesivo de silicona diseñada especialmente para la protección de terminales de oro durante la operación de soldadura por ola de circuitos impresos.

Construcción

Soporte	Film de poliimida "Kapton".
Adhesivo	Silicona
Color:	Amarillo
Longitud de los rollos	33 metros

Propiedades Físicas y Características técnicas

(No válidas a efectos de especificación)

Espesor total ASTM D-3652	0.07 mm	
Espesor soporte ASTM D-3652	0.03 mm	
Adhesión al acero ASTM D-3330	2.2 N/cm	
Resistencia a tracción (rotura) ASTM D-3759	57.8 N/cm	
Elongación a la rotura ASTM D-3759	60 %	
Rango de temperatura de uso	- 73 a 260 °C	

Información Técnica:

1. A temperatura ambiente , las propiedades de un film de poliéster y del Kapton son similares. Sin embargo, cuando la temperatura aumenta o disminuye, las propiedades del Kapton son afectadas en menor medida que las del poliéster.
2. La película de Kapton no se reblandece a altas temperaturas, por lo que proporciona una superficie muy antiadherente incluso a esas temperaturas elevadas.

Aplicaciones posibles:

Enmascarado de circuitos impresos durante los procesos de soldadura por ola o inmersión.

Utilizada como superficie antiadherente en la fabricación de componentes que curen a altas temperaturas.

Características	Ventajas	Beneficios
Film de Kapton de bajo espesor	Estable dimensionalmente a altas temperaturas.	Alta productividad
	Retardante de la llama, resistente a radiaciones y a compuestos químicos.	Protege superficies, reduciendo costes de cambio y reparación .
Adhesivo de silicona	Resistente a las altas temperaturas, reduce la transferencia de adhesivo.	Alta productividad

* Kapton es una marca registrada de Dupont.

STA114.wd6

Los datos técnicos y, en general, la información aquí contenida están basados en ensayos considerados fiables, si bien no se garantiza su exactitud o alcance en cualquier situación práctica. Antes de utilizar el producto, el usuario debe determinar si éste es o no adecuado para el uso al que se le destina, asumiendo todo el riesgo y la responsabilidad que puedan derivarse de su empleo. La única obligación del vendedor consiste en reponer al comprador la cantidad de producto que se demuestre defectuosa.



División de Cintas y Adhesivos
3M España, S.A.
Juan Ignacio Luca de Tena, 19-25
28027 Madrid

Fitas Adesivas y Colas Industriais
Minnesota (3M) de Portugal, Lda.
Rua Conde de Redondo, 98
1199 Lisboa Codex