

3M

5413

Nastro adesivo in poli-immide (Kapton*)

pag. 1 di 2

Bollettino tecnico

Data: Gennaio 2000

Descrizione Nastro con supporto in poli-immide appositamente creato per la mascheratura delle contattiere dorate dei PCB nella fase di saldatura ad onda.

Caratteristiche	Supporto	Poli-immide Kapton*
	Adesivo	Siliconico

*Marchio registrato DuPont

Proprietà fisiche (non utilizzabili per messa a specifica)	Adesione all'acciaio	2,2 N/cm
	Resistenza a trazione	57,8 N/cm
	Allungamento a rottura	70%
	Spessore supporto	0,03 mm
	Spessore totale	0,07 mm
	Temperature d'esercizio	da -73°C a 260 °C (brevi esposizioni fino a 370 °C)
	Variazione dimensionale	0,03% a 250 °C

Informazioni Generali

1. A temperatura ambiente, le proprietà del Kapton e del poliestere sono simili. Comunque, il film di Kapton risente molto meno del poliestere le variazioni di temperatura.
2. Il Kapton non si ammorbidisce alle alte temperature e, in queste condizioni, offre una eccellente proprietà di antiaderenza.

Applicazioni

- Mascheratura per contattiere di circuiti stampati durante la fase di saldatura ad onda.
- Superficie antiaderente nella fabbricazione di parti trattate ad alte temperature.

<u>Caratteristiche</u>	<u>Vantaggi</u>	<u>Benefici</u>
<ul style="list-style-type: none">• Film sottile	<ul style="list-style-type: none">• Stabilità dimensionale ad alte temperature• Ritardante la fiamma• Resistente ai chimici e alle radiazioni	<ul style="list-style-type: none">• Maggiore produttività• Protegge le superfici, riducendo i costi di sostituzione
<ul style="list-style-type: none">• Adesivo siliconico	<ul style="list-style-type: none">• Resistente alle alte temperature	<ul style="list-style-type: none">• Maggiore produttività

Avvertenza importante per l'acquirente

Tutte le informazioni, i dati tecnici e le raccomandazioni contenute nel presente fascicolo sono basate su prove affidabili ma comunque non riferibili all'intera casistica dei possibili utilizzi del prodotto. Quanto segue deve pertanto essere inteso come sostitutivo di ogni garanzia, espressa o implicita.

Il venditore e il produttore saranno responsabili unicamente di sostituire quelle quantità di prodotto di cui sia stato provato il carattere difettoso. Eventuali reclami per merce difettosa devono essere notificati per iscritto alla Società venditrice entro 8 giorni dal ricevimento. Né il venditore né il produttore saranno perseguibili per qualunque infortunio, perdita o danno, diretti o indiretti, derivati dall'uso o dal non corretto uso del prodotto. Prima dell'utilizzatore, il cliente dovrà determinare se il prodotto è adatto all'uso che intende farne verificando altresì la corrispondenza dei dati qui riportati alle prove dallo stesso effettuate ed assumendosi ogni rischio e responsabilità del venditore e del produttore.

Nessuna affermazione o raccomandazione che non sia contenuta nel presente fascicolo avrà valore o effetto a meno che non compaia un accordo firmato da rappresentanti del venditore e del produttore.

Poiché il fabbricante del prodotto descritto nel presente prospetto tecnico non ha alcuna possibilità di controllare l'utilizzatore finale del prodotto stesso da parte del cliente, è all'acquirente immediato e al venditore o venditori intermedi che compete la responsabilità di informare il cliente degli usi a cui tale prodotto risulta adatto e delle sue proprietà, incluse le precauzioni che debbono essere prese per garantire la sicurezza di chi lo utilizza, di terzi e di beni.



Tecnologie Adesive

3M Italia S.p.A.
20090 Segrate (MI) Loc. S. Felice - Via S. Bovio, 3
Tel. 02/7035.2017 - Fax 02/7035.2262

3M è un marchio commerciale della 3M Company