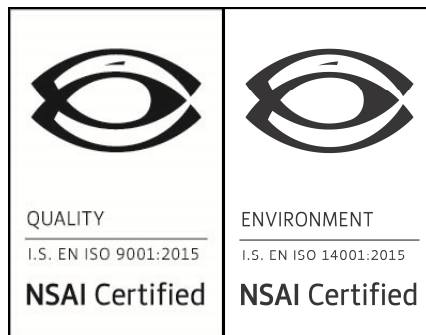




PPI Adhesive Products GmbH
Postfach 12 24
51780 Lindlar
Telefon: 0 22 66 / 6137 +
7775
Telefax: 0 22 66 / 7795
Internet: www.ppi-
germany.de



PPI Adhesive Products Ltd.
Industrial Estate
Waterford/Rep. Irland
Telefon: 00353 / 51-37 35 55
Telefax: 00353 / 51-37 76 87
Internet: www.ppi.ie
E-Mail: info@ppi.ie

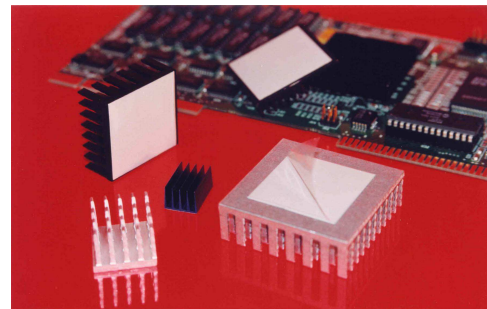
PPI - thermisch leitende Klebebänder
TC-150B • TC-250B • TC-500B • TC-1000B

Beschreibung

PPI-TC - Produkte der druckempfindlichen, thermisch leitenden Klebebänder wurden entwickelt, um einen bevorzugten Wärmetransfer zwischen wärmeerzeugenden, elektronischen Komponenten und Kühlgeräten wie Ventilatoren, Kühlkörpern oder Wärmeverteilern zu bewirken, für Anwendungen, die eine Kombination aus gutem Wärmetransfer, Durchschlagsfestigkeit, Klebkraft und Formbarkeit erfordern. PPI-TC Produkte werden zur leichteren Handhabung und Anwendung mit einem Trennpapierträger geliefert.

Hauptfunktionen

- Sicherstellung einer schnellen, zuverlässigen und sauberen Methode, um Kühlkörper und Wärmeverteiler an Kraftkomponenten zu befestigen.
- Möglichkeit eines hinreichenden Wärmeaustauschs zwischen Komponenten und Kühlmechanismen.
- Sicherstellung einer ausgezeichneten Haftung bei einer Vielzahl von Trägern.



Anwendungsbereiche

PCB-Montage

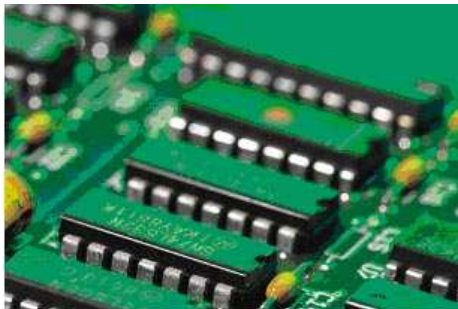
Kühlkörpermontage, Ventilatoren oder Wärmeverteiler bei IC-Verpackungen und Komponenten.

Anwendungsverfahren

Empfohlene Anwendungstemperatur: 20° C bis 27° C

Die Bandoberfläche muss sauber sein.

Die Trägeroberflächen sollten vor der Aufbringung des Bandes sauber und trocken sein. Isopropylalkohol (IPA) kann mit einem fusselfreien Lappen oder Schwamm aufgebracht werden, um Verschmutzungen wie Staub oder Fingerabdrücke zu entfernen. Tragen geeigneter Handschuhe, um weiteren Kontakt mit der zu verbindenden Oberfläche zu verhindern. Vor Aufbringung des Bandes die Oberfläche trocknen lassen.



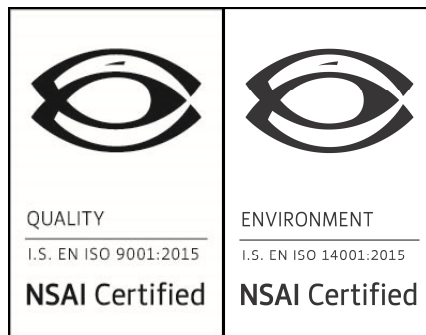
Um Lufteinschlüsse während der Anwendung zu verhindern, Aufbringung mit gleichmäßigem Druck unter Anwendung eines Gummierollers oder Rakel, um eine glatte Aufbringung des Bandes auf der Komponentenoberfläche sicherzustellen. Die Trägerabdeckung kann nach Positionierung des Bandes auf der ersten Oberfläche oder dem Bauteil entfernt werden.

Anwendung von Druck auf das Werkteil, um eine gute Kleberdurchnässung auf den zu verbindenden Oberflächen sicherzustellen. Geeignete Druckanwendung (Druckstärke, angewandte Zeit und Temperatur) ist abhängig von der Art der Teile, die verbunden werden sollen.

Technische Informationen und Empfehlungen basieren auf Tests, die nach unserer Auffassung verlässlich sind. Sie sind jedoch keine Garantie und entbinden den Verbraucher nicht von eigenen Prüfungen.
Lagerung: Kühl und trocken in Originalverpackung bei 23° C +/- 2° C und 50 % +/- 2 % Luftfeuchtigkeit.
Haltbarkeitsgarantie: 6 Monate ab Lieferscheindatum



PPI Adhesive Products GmbH
 Postfach 12 24
 51780 Lindlar
 Telefon: 0 22 66 / 6137 +
 7775
 Telefax: 0 22 66 / 7795
 Internet: www.ppi-
 germany.de



PPI Adhesive Products Ltd.
 Industrial Estate
 Waterford/Rep. Irland
 Telefon: 00353 / 51-37 35 55
 Telefax: 00353 / 51-37 76 87
 Internet: www.ppi.ie
 E-Mail: info@ppi.ie

PPI - thermisch leitende Klebebänder
TC 150B • TC 250B • TC 500B • TC 1000B

Eigenschaften	PPI-TC 150B	PPI-TC 250B	PPI-TC 500B	PPI-TC 1000B	TEST-METHODE
Basismaterial	gefülltes Acrylat	gefülltes Acrylat	gefülltes Acrylat	gefülltes Acrylat	
Dicke	0,15 mm	0,25 mm	0,5 mm	1,0 mm	BS 3924
Farbe	weiß	weiß	weiß	weiß	
Zugfestigkeit (kg/cm)	0,08	0,15	0,30	0,80	BS 3924
Reißdehnung %	400	400	500	400	BS 3924
Abzugskraft (Kg/25 mm) 30 min R.T.	1,2	1,4	1,5	1,7	BS 3924
Scherfestigkeit kg/cm ²	3,5	3,5	3,5	4,5	ASTM D-1002
thermische Leifähigkeit (W/m K)	0,5	1,0	1,0	1,0	DIN V 54462
Durchschlagsfestigkeit (Kv)	3,5	6,0	8,0	8,0	ASTM D-149
Temperaturbeständigkeit (°C)	-25° C bis 130° C	-25° C bis 130° C	-25° C bis 130° C	-25° C bis 130° C	
Entflammbarkeitsklasse	V2	V0	V0	V0	UL 94
Abdeckungen beide Seiten	Trennpapier/ Folienabdeckung	Trennpapier/ Folienabdeckung	Trennpapier/ Folienabdeckung	Trennpapier/ Folienabdeckung	

Technische Informationen und Empfehlungen basieren auf Tests, die nach unserer Auffassung verlässlich sind. Sie sind jedoch keine Garantie und entbinden den Verbraucher nicht von eigenen Prüfungen.
 Lagerung: Kühl und trocken in Originalverpackung bei 23° C +/- 2° C und 50 % +/- 2 % Luftfeuchtigkeit.
 Haltbarkeitsgarantie: 6 Monate ab Lieferscheindatum