

Wärmeleitprodukte

Thermipad® TP 22835

Beschreibung: Thermipad® TP 22835 ist ein wärmeleitfähiges Interface-Material, das Luftspalte zwischen Heizelementen und Kühlrippen oder Metallbasen ausfüllt. Dank seiner Flexibilität und Elastizität passt es sich optimal an unebene Oberflächen an. Die Wärmeübertragung erfolgt von einzelnen Bauteilen oder sogar der gesamten Leiterplatte auf das Metallgehäuse oder die Kühlplatte, wodurch die Effizienz gesteigert und die Lebensdauer der wärmeerzeugenden elektronischen Komponenten verlängert wird.

Eigenschaften: Thermipad® TP 22835 hat die folgenden Eigenschaften: Wärmeleitfähigkeit von 6,0 W/m-K, natürliche Klebrigkeit, gute elektrische Isolierung und einfache Montage.

Anwendungen: Thermipad® TP 22835 wird in der Computertechnik eingesetzt, z. B. für CPUs, Kühlkörpern, Speichermodulen, LED-Beleuchtungen, LCD-TVs, Militärelektronik, Stromversorgungen, Telekommunikationsdiensten, drahtlosen Instrumenten und Automobilkontrolldiensten.

Farbe: Mehrfarbig

Lieferformen: Thermipad® TP 22835 ist in Dicken von 0,3 mm bis 10 mm erhältlich. Thermipad® TP 22835 wird in Rohlingen, Stanzteilen und Formen nach Kundenspezifikation geliefert.

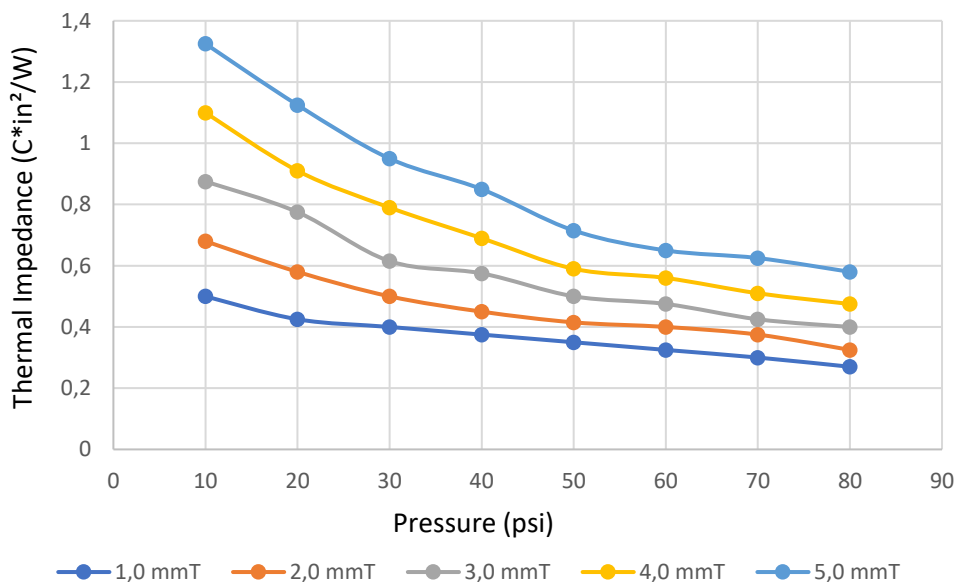
Lagerbedingungen: Thermigrease® TP 22835 sollte bei Raumtemperatur in trockenen Räumen gelagert werden.

Thermipad® TP 22835

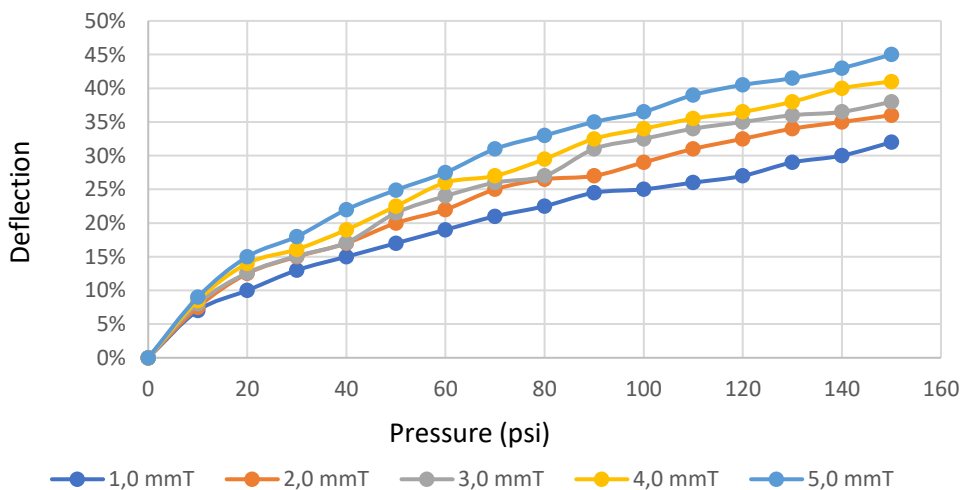
Eigenschaften	Testmethode	Einheit	Wert
Zusammensetzung	/	/	Silikon-Elastomer
Farbe	visuell	/	Mehrfarbig
Wärmeleitfähigkeit	ASTM D5470	$\text{W} \cdot \text{m}^{-1} \cdot \text{K}^{-1}$	6,0
Härte	ASTM D2240	Shore 00	30~70
Dichte	ASTM D792	$\text{g} \cdot \text{cm}^{-3}$	3,4
Temperaturbereich	/	°C	- 40 bis + 200
Durchschlagsspannung (V/mm)	ASTM D149	V	>8000
Brennbarkeitsklasse nach UL	UL 94	/	UL 94 V-0
Dielektrizitätskonstante @1MHz	ASTM D150	/	5,0
Standardgröße	/	mm	300x400
Volumenwiderstand	ASTM D257	ohm-cm	$0,62 \cdot 10^{12}$
Zugfestigkeit	ASTM D412	psi	32

Thermipad® TP 22835

(50 Shore 00) Thermal Impedance VS Pressure



Deflection



Thermipad® TP 22835

Markeninformation: Thermipad® ist eine eingetragene Marke der Dr. Dietrich Müller GmbH, Deutschland.

Zur Beachtung: Die Angaben in diesem technischen Datenblatt basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Verarbeiter und Anwender wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei der Anwendung nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Je nach Einzelfall empfehlen wir Rücksprache mit uns. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze sind vom Empfänger unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten.
