

Wärmeleitprodukte

Thermipad® TP 22831

Beschreibung: Thermipad® TP 22831 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 22831 hat die folgenden Eigenschaften: Wärmeleitfähigkeit von 4,0 W/m-K, natürliche Klebrigkeit, gute elektrische Isolierung und einfache Montage.

Anwendungen: Thermipad® TP 22831 wird in der Computertechnik eingesetzt, z. B. für CPUs, Kühlkörpern, Speichermodulen, LED-Beleuchtungen, LCD-TVs, Militärelektronik, Stromversorgungen, Telekommunikationsdiensten, drahtlosen Instrumenten und Automobilkontrolldiensten.

Farbe: Mehrfarbig

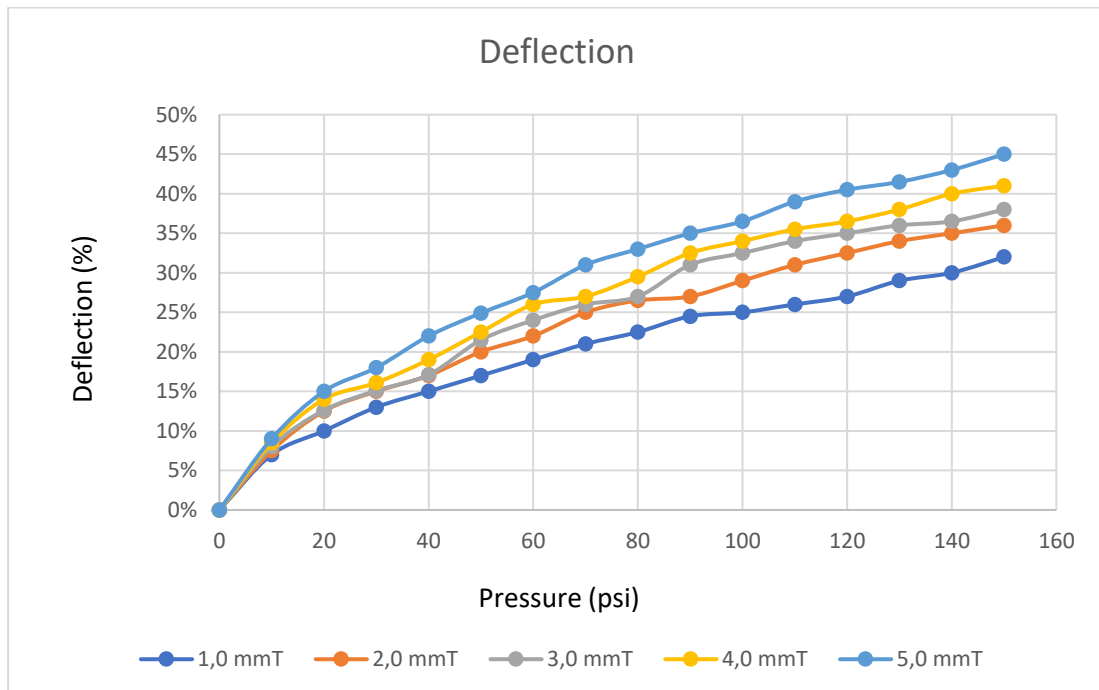
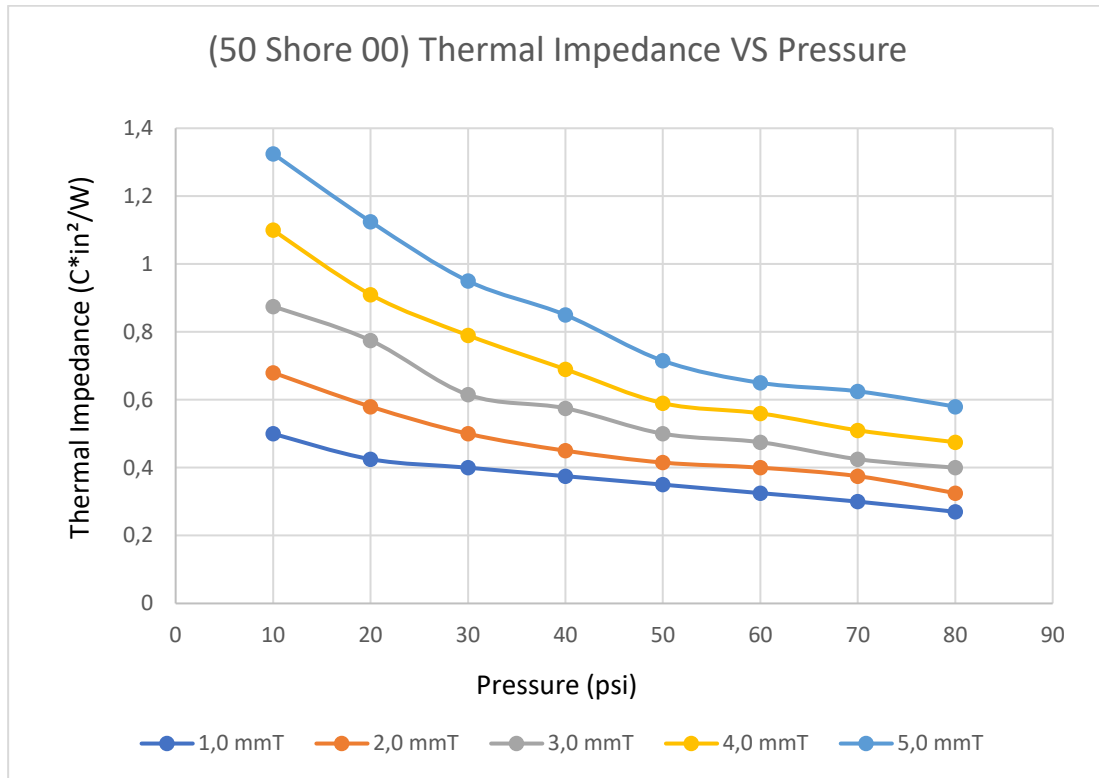
Lieferformen: Thermipad® TP 22831 ist in Dicken von 0,3 mm bis 10 mm erhältlich. Thermipad® TP 22831 wird in Rohlingen, Stanzteilen und Formen nach Kundenspezifikation geliefert.

Lagerbedingungen: Thermigrease® TP 22831 sollte bei Raumtemperatur in trockenen Räumen gelagert werden.

Thermipad® TP 22831

Eigenschaften	Testmethode	Einheit	Wert
Zusammensetzung	/	/	Silikon-Elastomer
Farbe	visuell	/	Mehrfarbig
Wärmeleitfähigkeit	ASTM D5470	W.m ⁻¹ .K ⁻¹	4,0
Härte	ASTM D2240	Shore 00	40~70
Dichte	ASTM D792	g.cm ⁻³	3,1
Temperaturbereich	/	°C	- 40 bis + 200
Durchschlagsspannung (V/mm)	ASTM D149	V	>8000
Brennbarkeitsklasse nach UL	UL 94	/	UL 94 V-0
Dielektrizitätskonstante	ASTM D150	MHz	12,6
Standardgröße	/	mm	300x400
Volumenwiderstand	ASTM D257	ohm-cm	2,99•10 ¹³
Zugfestigkeit	ASTM D412	psi	32

Thermipad® TP 22831



Thermipad® TP 22831

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.
