

Wärmeleitprodukte

Thermipad® TP 22830

Beschreibung: Thermipad® TP 22830 ist ein silikonbasiertes Wärmeleitpad, das sich durch gute elektrisch isolierende Eigenschaften und einer guten Wärmeleitfähigkeit auszeichnet. Die natürliche Klebrigkeit von Thermipad® TP 22830 auf beiden Seiten des Materials ermöglicht eine gute Anpassung an angrenzende Oberflächen der Komponenten, wodurch der Grenzflächenwiderstand minimiert wird.

Anwendungen: Thermipad® TP 22830 kommt in der Telekommunikation, Computern, Peripheriegeräte und Leistungsumwandlung zum Einsatz.

Farbe: Grau

Lieferformen: Thermipad® TP 22830 ist in Dicken von 0,5 mm bis 8 mm erhältlich. Thermipad® TP 22830 wird in Zuschnitten, Stanzteilen und Formen nach Kundenspezifikation geliefert.

Lagerbedingungen: Thermipad® TP 22830 sollte bei Raumtemperatur in trockenen Räumen und in der Originalverpackung gelagert werden.

Thermipad® TP 22830

Eigenschaften	Test Methode	Einheit	Toleranz	Wert
Farbe	visuell	/	/	grau
Dicke	ASTM D374	mm	±5%	0,5 bis 8
Härte	ASTM D2240	Shore 00	/	60
Volumenwiderstand	ASTM D257	Ω·m	/	10 ¹³
Dielektrizitätskonstante	ASTM D150	1000Hz	/	5,5
Wärmeleitfähigkeit	ASTM D5470	W/m.K	±10%	1,5
Dielektrische Durchschlagsspannung	ASTM D149	Vac	±10%	>5.000
Dauergebrauchs-temperatur	/	°C	/	-60 bis +200
Brennbarkeitsklasse nach UL	UL94	/	/	V-0
Dichte	ASTM D792	g/cm ³	±0,2	2,1
Lagerungsbedingungen	/	°C	±5°C	21
Haltbarkeitsdauer	/	Monate	/	24
Gasüberlafrate	ASTM E595	Gewicht%	/	<0,5
Thermische Impedanz @10psi/1mm	ASTM D5470	C.in ² /W	±5%	1,62
Thermische Impedanz @20psi/1mm	ASTM D5470	C.in ² /W	±5%	1,50

Thermipad® TP 22830

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.
