

Wärmeleitprodukte

Thermipad[®] TP 22604

Aufbau: Thermipad[®] TP 22604 ist eine mit Keramik gefüllte Silikonfolie.

Eigenschaften: Thermipad[®] TP 22604 ist ein weicher Gap-Filler, der leicht haftend, aber sich auch leicht wieder entfernen lässt und elektrisch isolierend ist.

Anwendungen: Thermipad[®] TP 22604 wird in elektrischen Komponenten wie z.B. LED- und LCD-Geräten, Halbleitern und Transformatoren eingesetzt. Sowie in allen Anwendungen, in denen ein Metallgehäusen als Kühlkörper eingesetzt wird.

Lieferformen: Thermipad[®] TP 22604 wird in Zuschnitten und Formen nach Kundenspezifikation, sowie in Form von Matten (200 mm x 400 mm) geliefert.

Lagerbedingungen: Thermipad[®] TP 22604 sollte in der Originalverpackung bei max. 40°C gelagert werden.

Thermipad® TP 22604

Eigenschaft	Testmethode	Einheit	Werte
Gesamtdicke	-	mm	0.50 - 12
Farbe	-	-	dunkelgrau
Härte	ASTM D2240	Shore C	25
Dichte	ASTM D792	g/cc	2.5
Zugfestigkeit	ASTM D412	KN/m	0.5
Reißdehnung	ASTM D412	%	70
Langzeitbelastung	EN344	°C	-40 bis 150
Durchschlagsspannung	ASTM D149	Kv/mm	≥5.0
Spez. Volumenwiderstand	ASTM D257	ohm-cm	8.0 x 10 ¹⁵
Dielektrizitätszahl	ASTM D150	1MHz	5.75
Schwund	150°C 240H	-	≤0.3%
Brennstoffklasse	UL 94	-	V-0
Wärmeleitfähigkeit	ASTM E1461	W/m.k	1.5

Markeninformation: Thermipad® ist eine eingetragene Marke der Firma 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.

Dr. Dietrich Müller GmbH