

Wärmeleitprodukte

Thermipad® TP 22625

Aufbau: Thermipad® TP 22625 ist ein aus modifiziertem Silikon gefertigtes Wärmeleitmaterial. Das Silikon ist mit Bornitrid gefüllt und erhält deshalb seine herausragende Wärmeleitfähigkeit.

Eigenschaften: Thermipad® TP 22625 ist ein weicher Gap-Filler, der leicht haftend ist, aber sich auch wieder leicht entfernen lässt. Thermipad TP 22625 ist elektrisch isolierend. Zudem verfügt Thermipad® TP 22625 über eine sehr hohe Wärmeleitfähigkeit.

Anwendungen: Thermipad® TP 22625 wird in elektrischen Komponenten wie z.B. LED- und LCD-Geräten, Halbleitern und Transformatoren eingesetzt. Es kann in allen Anwendungen, in denen ein Metallgehäuse als Kühlkörper eingesetzt wird, verwendet werden.

Lieferformen: Thermipad® TP 22625 wird in Zuschnitten und Formen nach Kundenspezifikation, sowie in Form von Matten (200 mm x 400 mm) geliefert.

Lagerbedingungen: Thermipad® TP 22625 sollte in der Originalverpackung bei max. 40°C gelagert werden.

Dr. Dietrich Müller GmbH

Thermipad® TP 22625

Eigenschaft	Testmethode	Einheit	Werte
Konstruktion	-	-	ohne Verstärkung
Farbe	-	-	Blau/Gelb
Dicke	-	mm	0,25 – 5,0
Härte	ASTM D2240	Shore C	25 +5%
Dichte	ASTM D792	g/cc	2,7
Zugfestigkeit	ASTM D412	Kg/cm ²	55
Dauereinsatztemperatur	EN344	°C	-40 bis +200
Durchschlagsfestigkeit	ASTM D149	kV/mm	≥5,0
Volumen Widerstand	ASTM D257	ohm-cm	3,1 x 10 ¹¹
Brennstoffklasse	UL 94	-	V-0
Wärmeleitfähigkeit	ASTM E1461	W/m.k	5.0

Thermipad TP 22625 ist RoHS conform.

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 beachten.

Dr. Dietrich Müller GmbH