

Wärmeleitprodukte

Thermipad® TP 22613

Aufbau: Thermipad® TP 22613 basiert auf einem geschäumten Acrylatklebeband mit hervorragenden Klebeeigenschaften.

Eigenschaften: Thermipad® TP 22613 ist ein doppelseitiges wärmeleitendes Schaumstoff-Klebeband, welches weich, klebrig und anpassungsfähige Eigenschaften besitzt.

Anwendungen: Thermipad® TP 22613 ist ideal für den Einsatz bei LED und elektronischen Anwendungen.

Standardfarbe: Thermipad® TP 22613 wird in der Farbe Weiß geliefert.

Lieferformen: Thermipad® TP 22613 wird in Bändern und Zuschnitten nach Kundenspezifikation geliefert.

Lagerbedingungen: Thermipad® TP 22613 sollte in trockenen Räumen bei Raumtemperatur und in der Originalverpackung gelagert werden.

Thermipad® TP 22613

Eigenschaften	Methode	Einheit	Wert
Träger	-	-	Acryl-Schaum
Adhesive	-	-	Acryl
Farbe	-	-	Weiß
Dicke	-	mm	0,25
Dichte	-	Kg/m ³	1500
180° Schälfestigkeit	ASTM D-3330	g/25mm	
Edelstahl	(Edelstahl, Raumtemperatur)		1200
Aluminium			800
Kupfer			1000
Zugfestigkeit (T-Block-Test)	ASTM D-897 (Aluminium, room temp)	g/cm ²	9000
Dynamische Scherung	ASTM D-1002	g/cm ²	
Edelstahl	(Nach 24 Stunden, Raumtemperatur)		8000
Aluminium			5000
Kupfer			5500
Temperaturbeständigkeit (Kurzfristig)	-	°C	+160
Temperaturbeständigkeit (Langfristig)	-	°C	+100
Niedrige Temperaturbeständigkeit	-	°C	-40
UV-Beständigkeit	-	-	Gut
Oberflächenwiderstand	ASTM D-257	Ω/cm	5,0 x 10 ¹⁴
Volumenwiderstand	ASTM D-257	Ω/cm	2,0 x 10 ¹³
Dielektrischer Durchschlag	IEC-60243-1	kV	3,75
Durchschlagsfestigkeit	IEC-60243-1	kV/mm	15
Wärmeleitfähigkeit	TCi	W/(mK)	1

Dr. Dietrich Müller GmbH

Thermipad® TP 22613

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.
