

Wärmeleitprodukte

Thermipad® TP 22021

Aufbau: Thermipad® TP 22021 ist ein sehr weiches Wärmeleitpad und ist mit einem Fiberglassträger verstärkt.

Eigenschaften: Thermipad® TP 22021 ist sehr anpassungsfähig, elektrisch isolierend und besitzt eine gute Scher- und Reißfestigkeit sowie eine gute Durchstoßfestigkeit. Thermipad® TP 22021 ist außerdem vibrationsdämpfend und schockabsorbierend.

Anwendungen: Thermipad® TP 22021 wird in wärmeerzeugenden Halbleitern, magnetischen Komponenten, Kühlkörpern und Hochspannungsgeräten sowie in Computern und in der Telekommunikationsindustrie verwendet.

Standardfarbe: Thermipad® TP 22021 wird standardmäßig in einer lila-pinken Farbe geliefert.

Lieferformen: Thermipad® TP 22021 wird in Form von Stanz- und Formteilen sowie Zuschnitten geliefert. Andere Lieferformen auf Kundenanfrage.

Thermipad® TP 22021

Eigenschaft	Testmethode	Einheit	Werte	
Farbe	Sichtbar	-	Lila-pink	
Trägermaterial	-	-	Fiberglas	
Dicke	ASTM D374	mm	0,020 – 0,250	0,508 – 6,350
Anfangsklebekraft	-	-	1	
Dichte (Klebermasse)	ASTM D792	g/cc	1,6	
Wärmekapazität	ASTM E1269	J/g-k	1,0	
Härte (Klebermasse)	ASTM D2240	Shore 00	5,0	
Elastizitätsmodul	ASTM D575	psi kPa	8 55	
Einsatztemperatur	-	°C	-60 bis +200	
Durchschlagsspannung	ASTM D149	Vac	6000	
Dielektrische Konstante bei 1000 Hz	ASTM D150	-	5,5	
Durchgangswiderstand	ASTM D257	Ohm-meter	10 ¹¹	
Entflammbarkeit	UL94	-	V-0	
Wärmeleitfähigkeit	ASTM D5470	W/mK	1,0	
Wärmewiderstand bei 3,0 mm Dicke, 10% Zug	-	°C/in ² /W	1,97	
Wärmewiderstand bei 3,0 mm Dicke, 20% Zug	-	°C/in ² /W	1,87	
Wärmewiderstand bei 3,0 mm Dicke, 30% Zug	-	°C/in ² /W	1,68	

Markeninformation: Thermipad® ist eine eingetragene Marke der Dr. Dietrich Müller GmbH, Deutschland.

Dr. Dietrich Müller GmbH

Thermipad® TP 22021

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