

Wärmeleitprodukte

Thermipad® TP 22003

Aufbau: Thermipad® TP 22003 ist ein sehr weiches, elektrisch isolierendes Wärmeleitpad.

Eigenschaften: Thermipad® TP 22003 weist eine ausgezeichnete Wärmeleitfähigkeit auf, ist hoch komprimierbar, hat eine natürliche Klebrigkeit und eine geringe Härte. Außerdem hat Thermipad® TP 22003 eine geringe Ölausblutung.

Anwendungen: Thermipad® TP 22003 wird beispielsweise in elektronischen Komponenten wie CPU und MOS, aber auch in LEDs, verschiedenen Kühlkörpern, LCD Fernsehern, Notebooks, Telekommunikationsgeräten etc. verwendet.

Standardfarbe: Thermipad® TP 22003 wird standardmäßig in der Farbe Rot geliefert.

Lieferformen: Thermipad® TP 22003 kann mit einem klebenden Rücken ausgestattet werden und ist in Form von Stanz- und Formteilen sowie Bögen mit den Maßen 320 x 320 mm in einem Dickenbereich von 0,5 – 2,0 mm erhältlich.

Thermipad® TP 22003

Eigenschaft	Testmethode	Einheit	Toleranzen	Werte
Farbe	Sichtbar	-	-	Rot
Verfügbare Dicken	ASTM D374	mm	-	0,5 – 2,0
Wärmeleitfähigkeit	ASTM D5470	Wm/K	-	6
Brennbarkeitsklasse	UL94	-	-	V-0
Durchschlagsspannung	ASTM D149	kV/mm	-	13
Gewichtsverlust	ASTM E595	%	-	<1
Dichte	ASTM D792	g/cm ³	±0,2	3,2
Gebrauchstemperatur	-	°C	-	-45 bis 200
Durchgangswiderstand	ASTM D257	Ohm-cm	-	>10 ¹²
Dehnung	ASTM D412	%	±13	50
Zugfestigkeit	ASTM D412	Kgf/cm ²	±2	0,5
Härte	ASTM D2240	Shore 00	±5	50

Thermipad® TP 22003 ist REACH und RoHS konform.

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.

Dr. Dietrich Müller GmbH