

Wärmeleitprodukte

Thermipad® TP 22255

Aufbau: Thermipad® TP 22255 besteht aus einem Silikonelastomer, das mit Keramikpulver gefüllt ist. Um eine erhöhte Stabilität und Festigkeit zu erzielen, kann auf einer Seite optional eine glasfaserverstärkte und thermisch leitfähige Silikonfolie aufgebracht werden.

Eigenschaften: Thermipad® TP 22255 ist weich, äußerst formanpassungsfähig, vibrationsdämpfend, alterungsbeständig, besitzt eine hohe Chemikalienresistenz und kann nach der Anwendung rückstandslos entfernt werden. Thermipad® TP 22255 kann außerdem schnell und prozesssicher verarbeitet werden.

Anwendungen: Thermipad® TP 22255 wird beispielsweise in SMD Bauteilen, Notebooks, Industriecomputern, Kondensatoren, Bauelementen in Heat Pipes und in der Automobil- sowie in der Medizintechnik verwendet.

Standardfarbe: Thermipad® TP 22255 wird in hellgrauer Farbe geliefert.

Lieferformen: Thermipad® TP 22255 wird in Form von Stanz- und Formteilen sowie Zuschnitten in den Dicken 0,5; 1,0; 2,0; 3,0; 4,0; 5,0; 6,0; 7,0 und 10,0 mm geliefert. Thermipad® TP 22255 kann außerdem ein- oder beidseitig selbstklebend ausgestattet werden. Andere Lieferformen auf Kundenanfrage.

Dr. Dietrich Müller GmbH

Thermipad® TP 22255

Eigenschaft	Einheit	Werte				
		1,0	2,0	3,0	5,0	7,0
Dicke	mm	1,0	2,0	3,0	5,0	7,0
Härte	Shore 00	25				
Entflammbarkeit UL 94	-	V-0				
Thermischer Widerstand bei 400 kPa bei Dicke	°C-inch²/W mm	0,41 0,62	0,70 1,10	1,02 1,60	1,60 2,42	2,25 3,40
Thermischer Widerstand bei 200 kPa bei Dicke	°C-inch²/W mm	0,50 0,77	0,85 1,30	1,20 1,85	1,86 2,82	2,60 3,95
Thermischer Widerstand bei 70 kPa bei Dicke	°C-inch²/W mm	0,57 0,87	1,00 1,55	1,45 2,20	2,32 3,50	3,25 4,90
Wärmeleitfähigkeit	W/mK	2,4				
Temperaturbereich	°C	-40 bis +200				
Durchschlagsfestigkeit	kV/mm	4				
Durchgangswiderstand	Ohm-cm	1,0 x 10 ¹¹				

Thermipad® TP 22255 ist laut 2002/95/EC 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