

Wärmeleitprodukte

Thermipad® TP 22715

Aufbau: Thermipad® TP 22715 eine Silikonfolie, die mit hervorragend wärmeleitenden Füllmitteln ausgestattet ist.

Eigenschaften: Thermipad® TP 22715 besitzt eine geringe dielektrische Durchschlagsfestigkeit, gute Chemikalienresistenz und eine hohe, anisotrope Wärmeleitfähigkeit. Thermipad® TP 22715 ist sehr weich, extrem alterungsbeständig, vibrationsdämpfend und passt sich sehr gut an. Thermipad® TP 22715 kann nach der Anwendung rückstandlos entfernt werden.

Anwendungen: Thermipad® TP 22715 wird beispielsweise zur thermischen Anbindung von elektronischen Bauelementen an Kühlflächen, in Dioden und Gleichrichtern, in elektronischen Modulen und in der Solartechnik verwendet.

Standardfarbe: Thermipad® TP 22715 wird in einer schwarzen Farbe geliefert.

Lieferformen: Thermipad® TP 22715 wird in Form von Stanz- und Formteilen sowie als Matte, beidseitig selbsthaftend und in den Dicken 0,25, 0,50, 1,00, 1,50, 2,00 und 3,00 mm geliefert.

Thermipad® TP 22715

Eigenschaft	Einheit	Werte		
		0,5	1,0	2,0
Dicke	mm	0,5	1,0	2,0
Härte	Shore 00	35		
Entflammbarkeit	UL 94	V-0		
Thermischer Widerstand bei 600 kPa	°C-mm²/W	0,30	0,60	1,20
Thermischer Widerstand bei 200 kPa	°C-mm²/W	0,41	0,81	1,61
Thermischer Widerstand bei 70 kPa	°C-mm²/W	0,47	0,93	1,85
Thermische Leitfähigkeit	W/mK	15		
Gebrauchstemperatur	°C	-50 bis +180		
Durchgangswiderstand	Ohm – cm	>1 x 10 ⁷		
Durchschlagsfestigkeit	kV/mm	~0,3		

Thermipad® TP 22715 ist 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