

Thermisch leitfähige Produkte

Thermipad® TP 22700

Zusammensetzung: Thermipad® TP 22700 ist eine flexible keramische Wärmeleit- und Isolierfolie. Sie ist besonders für Anwendungen geeignet, die silikonfreie Materialien erfordern.

Eigenschaften: Thermipad® TP 22700 weist sehr gute thermische und elektrische Eigenschaften auf. Es ist silikonfrei und weist eine gute Kompressibilität auf. Thermipad® TP 22700 ist ein Spaltfüller mit geringer Oberflächenspannung, der eine hohe Elastizität und Flexibilität bietet.

Farbe: braun/rot.

Lieferformen: Thermipad® TP 22700 ist als Stanz- oder Formteil oder als Platte (300 x 400 mm) mit einer Dicke von 0,5 - 5,0 mm erhältlich. Andere Lieferformen auf Kundenwunsch.

Thermipad® TP 22700

Eigenschaft	Einheit	Wert
Thermischer Widerstand	K/W	0,96
Thermische Impedanz	°Cmm ² /W	351
Wärmeleitfähigkeit	W/mK	1,3
Durchschlagsfestigkeit	kV/mm	16
Durchschlagende Entladungsspannung	kV	8
Spez. Durchgangswiderstand	Ωcm	1,7 x 10 ¹⁰
Dissipationsfaktor	1	1,3 x 10 ⁻²
Dielektrizitätskonstante		4,6
Härte	Shore A	60
Temperaturbereich	°C	-40 to +110
Youngs Modul	N/cm ²	98
Dichte	g/cm ²	2,07

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