Wärmeleitprodukte

Thermipad® TP 22840

Beschreibung:

Thermipad® TP 22840 ist ein silikonfreies Gap-Filler-Material mit geringer Kompressionskraft. Dadurch eignet Thermipad® TP 22840 sich ideal für Anwendungen, in denen empfindliche Bauteile vor mechanischem Stress geschützt werden müssen. Thermipad TP 22840 eignet sich für Anwendungen, bei denen silikonhaltige Materialien vermieden werden müssen – beispielsweise in optischen oder sensiblen elektronischen Systemen.

Eigenschaften:

Thermipad® TP 22840 ist ein silikonfreies Gap-Filler-Material mit sehr niedrigem thermischem Widerstand. Thermipad® TP 22840 eignet sich besonders für sensible Elektronik und optische Systeme, bei denen nur minimaler Druck auf Bauteile ausgeübt werden darf. TP 22840 entspricht der Flammschutzklasse UL94 V-0.

Anwendungen:

Thermipad TP 22840 findet in den Technologiegebieten Datacom-Systeme, Automotive-Elektronik, Telekommunikationssysteme und optische Module Anwendung.

Farbe:

grau

Lieferformen:

Thermipad TP 22840 ist in Dicken von 0,5 mm bis zu 5 mm in 0,5 mm Schritten standardmäßig erhältlich. Zuschnitte und Formen nach Kundenspezifikation möglich.

Lagerbedingungen:

Thermipad® TP 22840 sollte bei Raumtemperatur in trockenen Räumen gelagert werden.

Zeppelinring 18 | D-26197 Ahlhorn | Tel.: +49 (0) 4435 97 10 10 | Fax: +49 (0) 4435 97 10 11
info@mueller-ahlhorn.com | www.mueller-ahlhorn.com | Sitz der Gesellschaft: Ahlhorn
Geschäftsführer: Dr. Michael Müller | AG Oldenburg: HRB 209026 | Ust. ID-Nr.: DE 295969093
St.-Nr.: 68/207/07677 | Zertifiziert nach ISO 9001:2015 und ISO 14001:2015
UL anerkannter Repacker E341377

Thermipad® TP 22840

Eigenschaft	Testmethode	Einheit	Wert
Farbe	/	/	grau
Dicke	/	mm	0,5 bis 5 +/- 10%
Wärmeleitfähigkeit	Hot Disk	W/mK	10,0
Arbeitstemperatur	/	°C	- 65 bis + 125
Dichte	Helium-Pyknometer	g/cc	3,7
Härte (Shore 00) 3 Sekunden/30 Sekunden	ASTM 2240	/	1-5mm: 40/8 0.5-0.75mm: 70/50
Ausgasung TML	ASTM E595	(Gewichts-%)	0,33
Ausgasung CVCM	ASTM E595	(Gewichts-%)	0,15
Wärmewiderstand (℃ in2/w) 1.5mm, 30 PSI	ASTM D5470	℃ in2/w	0,047
Dielektrische Durchschlagsspannung	ASTM D149	KV/mm	7,5
Dielektrische Konstante	ASTM D150	/	9
Volumenwiderstand	ASTM D257		10^14

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.

Zeppelinring 18 | D-26197 Ahlhorn | Tel.: +49 (0) 4435 97 10 10 | Fax: +49 (0) 4435 97 10 11
info@mueller-ahlhorn.com | www.mueller-ahlhorn.com | Sitz der Gesellschaft: Ahlhorn
Geschäftsführer: Dr. Michael Müller | AG Oldenburg: HRB 209026 | Ust. ID-Nr.: DE 295969093
St.-Nr.: 68/207/07677 | Zertifiziert nach ISO 9001:2015 und ISO 14001:2015
UL anerkannter Repacker E341377