Präzisionskomponenten
aus flexiblen und starren Materialien

Wärmeleitprodukte

Thermipad® TP 22832

Beschreibung:

Thermipad® TP 22832 ist ein silikonfreies Gap-Filler-Material mit geringer Kompressionskraft. Dadurch eignet Thermipad® TP 22832 sich ideal für Anwendungen, in denen empfindliche Bauteile vor mechanischem Stress geschützt werden müssen. Thermipad TP 22832 eignet sich für Anwendungen, bei denen silikonhaltige Materialien vermieden werden müssen – beispielsweise in optischen oder sensiblen elektronischen Systemen.

Eigenschaften:

Thermipad® TP 22832 ist ein silikonfreies Gap-Filler-Material mit sehr niedrigem thermischem Widerstand. Thermipad® TP 22832 eignet sich besonders für sensible Elektronik und optische Systeme, bei denen nur minimaler Druck auf Bauteile ausgeübt werden darf. TP 22832 entspricht der Flammschutzklasse UL94 V-0.

Anwendungen:

Thermipad TP 22832 findet in den Technologiegebieten Datacom-Systeme, Automotive-Elektronik, Telekommunikationssysteme und optische Module Anwendung.

Farbe:

hellgrau

Lieferformen:

Thermipad TP 22832 ist in Dicken von 0,5 mm bis zu 4 mm in 0,5 mm Schritten standardmäßig erhältlich. Zuschnitte und Formen nach Kundenspezifikation möglich.

Lagerbedingungen:

Thermipad® TP 22832 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

- Herstellung und Vertrieb von Elektro-Isolierstoffen, Wärmeleitprodukten, Dichtungen und technischen Folien
- Produktion von Stanzteilen, Zuschnitten und Formteilen
- Schneiden/Konfektionierung von Folien und Klebebändern
- CNC-Bearbeitung, Laserschneiden und Wasserstrahlschneiden

Thermipad® TP 22832

Eigenschaft	Testmethode	Einheit	Wert
Farbe	/	/	hellgrau
Dicke	/	mm	0,5 bis 4 +/- 10%
Härte	ASTM D2240	(shore 00)	40
Wärmeleitfähigkeit	Hot Disk	W/mK	4,0
Arbeitstemperatur	/	°C	- 65 bis + 150
Dichte	Helium-Pyknometer	g/cc	3,1
Wärmewiderstand (℃ in2/w) 1.5mm, 30 PSI	ASTM D5470	℃ in2/w	0,070
Dielektrische Durchschlagsspannung	ASTM D149	KV/mm	7,5
Volumenwiderstand	ASTM D257		6 x 10^13

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