

Dr. Dietrich Müller GmbH, Zeppelinring 18, D-26197 Ahlhorn

Wärmeleitprodukte

Thermipad[®] TP 22500

Aufbau: Thermipad[®] TP 22500 ist eine wärmeleitende Softsilikonschaumfolie mit guter Wärmeleitfähigkeit.

Eigenschaften: Thermipad[®] TP 22500 ist ein elastomerer Schaumstoff mit geschlossener Zellstruktur, der zudem ein guter Wärmeleiter zwischen Bauteilen, Kühlkörpern und Gehäuseteilen, elektrisch isolierend und schon bei geringem Anpressdruck kompressionsfähig ist. Außerdem absorbiert Thermipad[®] TP 22500 Stoß und Vibration.

Lieferformen: Thermipad[®] TP 22500 wird in Zuschnitten und Formen nach Kundenspezifikation sowie in Form von Matten (914mm x 914mm) geliefert.

Lagerbedingungen: Thermipad[®] TP 22500 sollte in der Originalverpackung bei max. 40°C gelagert werden.

Stand September 2014

Dr. Dietrich Müller GmbH, Zeppelinring 18, D-26197 Ahlhorn

Thermipad® TP 22500

Eigenschaft	Testmethode	Einheit	Werte	Werte	Werte
Gesamtdicke	-	mm	1,60 mm	3,20 mm	6,40 mm
Farbe	-	-	grün	grün	grün
Härte	ASTM D2240	Shore C	13	13	13
Dichte	ASTM D792	g/cc	1,118	1,118	1,118
Zugfestigkeit	ASTM D412	PSI	120	120	120
Reißdehnung	ASTM D412	%	150	150	150
Langzeitbelastung	EN344	°C	30°C bis +200 °C	30°C bis +200 °C	30°C bis +200 °C
Durchschlagsspannung	ASTM D149	Kv/mm	≥2.5	≥2.5	≥2.5
Wärmeleitfähigkeit	ASTM E1461	W/m.k	0,208	0,108	0,108

Markeninformation: Thermipad® ist eine eingetragene Marke der Firma 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.

Stand September 2014