

Wärmeleitprodukte

Thermipad® TP 22000

Aufbau: Thermipad® TP 22000 ist ein sehr weiches, elektrisch isolierendes Wärmeleitpad.

Eigenschaften: Thermipad® TP 22000 weist eine ausgezeichnete Wärmeleitfähigkeit auf, ist hoch komprimierbar, hat eine natürliche Klebrigkeit und eine geringe Härte. Außerdem hat Thermipad® TP 22000 eine geringe Ölausblutung.

Anwendungen: Thermipad® TP 22000 wird beispielsweise in elektronischen Komponenten wie CPU und MOS verwendet, aber auch in LEDs, verschiedenen Kühlkörpern, LCD Fernsehern, Notebooks, Telekommunikationsgeräten etc.

Standardfarbe: Thermipad® TP 22000 wird in einer weißen Farbe geliefert.

Lieferformen: Thermipad® TP 22000 kann mit einem klebenden Rücken ausgestattet werden und kann in Form von Stanz- und Formteilen sowie standardmäßig als Bögen mit den Maßen 320 x 320 mm und einem Dickenbereich von 0,5 – 5,0 mm geliefert werden.

Thermipad® TP 22000

| Eigenschaft | Testmethode | Einheit | Toleranzen | Werte |
|----------------------|-------------|---------------------|------------|-------------------|
| Farbe | Sichtbar | - | - | Weiß |
| Verfügbare Dicken | ASTM D374 | mm | - | 0,5 – 5,0 |
| Wärmeleitfähigkeit | ASTM D5470 | Wm/K | - | 2 |
| Brennbarkeitsklasse | UL94 | - | - | V-0 |
| Durchschlagsspannung | ASTM D149 | kV/mm | - | 16 |
| Gewichtsverlust | ASTM E595 | % | - | <1 |
| Dichte | ASTM D792 | g/cm ³ | ±0,2 | 2,4 |
| Gebrauchstemperatur | - | °C | - | -45 bis 200 |
| Durchgangswiderstand | ASTM D257 | Ohm-cm | - | >10 ¹² |
| Dehnung | ASTM D412 | % | ±13 | 300 |
| Zugfestigkeit | ASTM D412 | Kgf/cm ² | ±2 | 1 |
| Härte | ASTM D2240 | Shore 00 | ±5 | 30 |

Thermipad® TP 22000 ist REACH und 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