

## Wärmeleitprodukte

### Thermipad® TP 22171

---

**Eigenschaften:** Thermipad® TP 22171 weist eine hohe Isolationsfähigkeit und Komprimierbarkeit auf. Es ist leicht zu verarbeiten, sehr weich und besitzt einen geringen Wärmewiderstand, eine gute Wärmeleitfähigkeit und eine natürliche Klebrigkeit

---

**Anwendungen:** Thermipad® TP 22171 wird beispielsweise in elektronischen Komponenten wie CPU und MOS verwendet, aber auch in LEDs, verschiedenen Kühlkörpern, LCD Fernsehern, Telekommunikationsgeräten etc.

---

**Lieferformen:** Thermipad® TP 22171 kann mit einem klebenden Rücken ausgestattet werden. Thermipad® TP 22171 kann als Stanzteil, Zuschnitt oder als Rollenwaren (640 mm x 320 mm) geliefert werden. Andere Lieferformen auf Kundenanfrage.

---

## Thermipad® TP 22171

Eigenschaft	Testmethode	Einheit	Toleranz	Werte
Farbe	Sichtbar	-	-	Gelb
Trägermaterial	-	-	-	Fiberglasgewebe
Dicke (Verfügbarer Dickenbereich)	ASTM D374	mm	-	0,3 – 2,0
Wärmeleitfähigkeit	ASTM D5470	W/mK	-	1,7
Brennbarkeitsklasse	UL 94	-	-	V-0
Dielektrische Durchschlagsspannung	ASTM D149	kV/mm	-	10
Gewichtsverlust	ASTM E595	%	-	1
Dichte	ASTM D792	g/cm <sup>3</sup>	0,2	2,17
Gebrauchstemperatur	-	°C	-	-40 bis 200
Durchgangswiderstand	ASTM D257	Ohm-cm	-	10 <sup>12</sup>
Dehnung	ASTM D412	%	0,2	-
Zugfestigkeit	ASTM D412	Kgf/cm <sup>2</sup>	5	66,4
Härte	ASTM D2240	Shore A	3	5

Thermipad® TP 22171 ist RoHS und REACH 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