

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

## Wärmeleitprodukte

### Thermipad® TP 22613

---

**Aufbau:** Thermipad® TF 22613 ist ein gut wärmeleitender, doppelseitiger Acrylschaum.

---

**Eigenschaften:** Thermipad® TF 22613 weist eine mittlere Härte auf und zeichnet sich durch einfache, schnelle und prozesssichere Verarbeitung aus.

---

**Anwendungen:** Thermipad® TF 22613 ist besonders geeignet für elektronische Geräte wie LED/PDP-Module, LED Schilder, hinterleuchtete Fernseher und CPUs in Desktops- und Laptop-Computern.

---

**Lieferformen:** Thermipad® TF 22613 wird in Bändern und Zuschnitten nach Kundenspezifikation geliefert.

---

Stand September 2014

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: Heinz-Jürgen Siebert | AG Oldenburg: HRB 209026 | Ust. ID-Nr.: DE 295969093  
St.-Nr.: 68/207/07677 | Zertifiziert nach DIN EN ISO 9001:2008 | UL anerkannter Repacker E341377

Dr. Dietrich Müller GmbH

- Elektroisolierstoffe
- Dichtungen
- Wärmeleitprodukte
- Technische Folien

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

## Thermipad® TP 22613

| Eigenschaft   | Testmethode                             | Einheit           | Werte                  |
|---|---|-------------------|------------------------|
| Träger  | -                                       | -                 | Acrylschaum            |
| Kleberart   | -                                       | -                 | Acryl                  |
| Farbe   | -                                       | -                 | Weiß                   |
| Materialdicke                                       | -                                       | mm                | 0,64                   |
| Abdeckung   | -                                       | -                 | Papier                 |
| Dichte des Schaums                                  | ASTM D-1000                             | kg/m <sup>3</sup> | 1500                   |
| 180° Schälfestigkeit                                | ASTM D-3330                             | g/25 mm           | Edelstahl              |
| Aluminium   |   |                   | 2100                   |
| Kupfer  |   |                   | 800                    |
|   |   |                   | 1200                   |
| Haftzugfestigkeit (T-Block Test)                    | ASTM D-897 Aluminium,<br>Raumtemperatur | g/cm <sup>2</sup> | 8400                   |
| Dynamische Scherung,<br>Raumtemperatur nach 24 Std. | ASTM D-1002                             | g/cm <sup>2</sup> | Edelstahl              |
| Aluminium   |   |                   | 5000                   |
| Kupfer  |   |                   | 4000                   |
|   |   |                   | 4500                   |
| Temperaturbeständigkeit kurzfristig                 | -                                       | °C                | 160                    |
| Temperaturbeständigkeit langfristig                 | -                                       | °C                | 100                    |
| Temperaturbeständigkeit niedrig                     | -                                       | °C                | -30                    |
| Oberflächenwiderstand                               | ASTM D257                               | Ohm*cm            | 5,0 x 10 <sup>14</sup> |
| Oberflächenwiderstand                               | ASTM D257                               | Ohm*cm            | 2,0 x 10 <sup>15</sup> |
| Durchbruchspannung                                  | IEC 60243-1                             | kV                | 9,6                    |
| Durchschlagsspannung                                | IEC 60243-1                             | kV/mm             | 15                     |
| Wärmeleitfähigkeit TCi                              | -                                       | W/mK              | 0,6                    |

**Markeninformation:** Thermipad® ist eine eingetragene Marke der Dr. Dietrich Müller GmbH, Deutschland.

Stand September 2014

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: Heinz-Jürgen Siebert | AG Oldenburg: HRB 209026 | Ust. ID-Nr.: DE 295969093  
St.-Nr.: 68/207/07677 | Zertifiziert nach DIN EN ISO 9001:2008 | UL anerkannter Repacker E341377

Dr. Dietrich Müller GmbH

- Elektroisierstoffe
- Dichtungen
- Wärmeleitprodukte
- Technische Folien

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

## Thermipad® TP 22613

---

### 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

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: Heinz-Jürgen Siebert | AG Oldenburg: HRB 209026 | Ust. ID-Nr.: DE 295969093  
St.-Nr.: 68/207/07677 | Zertifiziert nach DIN EN ISO 9001:2008 | UL anerkannter Repacker E341377

Dr. Dietrich Müller GmbH

- Elektroisolierstoffe
- Dichtungen
- Wärmeleitprodukte
- Technische Folien