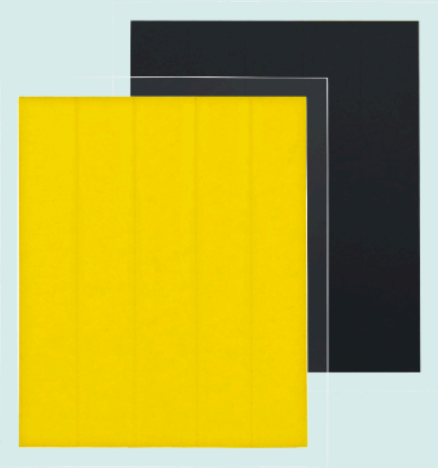
# Kapton Insulation Sheet



## High Performance Cooling Solutions

Das TG Kapton Insulation Sheet ist eine elektrisch isolierende Montagehilfe für elektrisch leitfähige Wärmeleitmittel (Thermal Interface Material, TIM) wie Conductonaut-Flüssigmetall, Carbonaut oder KryoSheet. Kapton ist eine Polyimidfolie, die bei hohen Temperaturen verwendet werden kann. Die Folie wird in 10 Bögen mit jeweils 5 Kapton-Klebestreifen ausgeliefert. Jeder einzelne Klebestreifen ist 10 Millimeter breit und 60 Millimeter lang.

Das TG Kapton Insulation Sheet eignet sich hervorragend zum Abkleben von Bauteilen wie SMDs auf einer CPU oder beispielsweise RAM-Bauteilen auf einer Grafikkarte, wenn diese mit Conductonaut-Flüssigmetall, Carbonaut oder KryoSheet verwendet werden sollen. Es wird empfohlen, die Kontaktflächen, auf denen das Insulation Sheet aufgeklebt wird, gründlich zu reinigen (z.B. mit Isopropanol).

Thermal Grizzly bietet zwei Varianten des Kapton Insulation Sheet an:
- TG Kapton Insulation Sheet
- TG Kapton Insulation Sheet Black Edition

Diese unterscheiden sich in der Dicke, der maximalen Temperaturbeständigkeit und der Durchschlagsspannung. Das gelbe TG Kapton Insulation Sheet ist 40µm dick, hat eine maximale kurzzeitige Temperaturbeständigkeit von 280°C und eine Durchschlagsspannung von über 1 Kilovolt (kV). Das mattschwarze TG Kapton Insulation Sheet Black Edition ist mit 30µm etwas dünner und verfügt über eine etwas geringere maximale kurzzeitige Temperaturbeständigkeit von 260°C. Mit einer höheren Durchschlagsspannung von 5kV ist die Black Edition elektrisch stärker isolierend.

### Kurzinformationen Kapton Insulation Sheet

- 50 Klebestreifen 10x60mm
- Dicke von 40µm
- Max Temp: 280°C
- Durchschlagspannung: Über 1 kV
- Elektrisch isolierend
- Klebefläche vorher reinigen!

### Kurzinformationen Kapton Insulation Sheet Black Edition

- 50 Klebestreifen 10x60mm
- Dicke von 30µm
- Max Temp: 260°C
- Durchschlagspannung: 5 kV
- Elektrisch isolierend
- Klebefläche vorher reinigen!

### Lieferumfang

- 10x Trägerfolie mit jeweils 5 Kapton Insulation Sheets

## Technische Daten

| Einheit: | Wert/Beschreibung: |
|---|---|
| Typische Anwendung: | Montagehilfe für elektrisch leitfähige Wärmeleitmittel |
| Länge: | 60 mm |
| Breite: | 10 mm |
| Verpackungsgröße: | 17,5 x 10 x 0,2 cm |
| *Brutto Gewicht: | 9 g |
| *Netto Gewicht: | <1 g |
| VPE: | 250 Stk. |

*Das Nettogewicht ist das Gesamtgewicht eines Artikels abzüglich des Gewichts der Verpackung und des Zubehörs. Das Bruttogewicht bezieht sich auf das Gesamtgewicht des Produktes inklusive Zubehör und Verpackung. Geringe Gewichtsabweichungen sind produktionsbedingt möglich.



Thermal Grizzly Holding GmbH
High Performance Cooling Solutions
Gewerbestraße 39
16540 Hohen Neuendorf, Germany

E-Mail: sales@thermal-grizzly.com
Tel.: +49-40-53 27 88 50
Fax: +49-321-21 13 47 93
Web: www.thermal-grizzly.com

GF: Dipl.-Inf. (FH) Eike Salow,
B. Eng. Roman Hartung
Amtsgericht Neuruppin HRB 14296
USt. - IdNr.: DE337710926

| | Kapton Insulation Sheet | Kapton Insulation Sheet Black Edition |
|---|---|---|
| Artikelnummer: | TG-KIS-10-60-50 | TG-KIS-B-10-60-50 |
| EAN-Code: | 4260711991110 | 4260711992223 |
| Material: | Polyimid (PI) | Polyimid (PI) |
| Farbe: | Gelb, matt | Schwarz, matt |
| Gesamtdicke: | 40µm | 30µm |
| Langzeit Temperaturbeständigkeit: | 180°C | 180°C |
| Kurzzeit Temperaturbeständigkeit: | 280°C | 260°C |
| Durchschlagsspannung (Breakdown Voltage): | Über 1 kV | 5 kV |
| Elektrisch isolierend: | JA | JA |

## 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.

Änderungen der Produktkennzahlen im Rahmen des technischen Fortschritts oder durch betrieblich bedingte Weiterentwicklung behalten wir uns vor. Unsere Empfehlungen entbinden nicht von der Verpflichtung, das Problem der evtl. Verletzung von Schutzrechten Dritter selbst zu überprüfen und ggf. auszuräumen. Je nach Einzelfall empfehlen wir Rücksprache mit uns. Druckfehler sind vorbehalten.

## Markeninformation

Thermal Grizzly ist eine eingetragene Marke.



Thermal Grizzly Holding GmbH
High Performance Cooling Solutions
Gewerbestraße 39
16540 Hohen Neuendorf, Germany

E-Mail: sales@thermal-grizzly.com
Tel.: +49-40-53 27 88 50
Fax: +49-321-21 13 47 93
Web: www.thermal-grizzly.com

GF: Dipl.-Inf. (FH) Eike Salow,
B. Eng. Roman Hartung
Amtsgericht Neuruppin HRB 14296
USt. - IdNr.: DE337710926