

06/04-8



Wärmeleitendes Klebeband der neuen Generation

Doppelseitiges Klebeband mit hoher Wärmeleitfähigkeit für technische Anwendungen

Datenblatt und Anwendungsbeispiele Cooltape

Cooltape bietet bei hoher Klebkraft sowohl gute thermische Leitfähigkeit als auch elektrische Isolationsfähigkeit. Die thermischen Eigenschaften sind im Vergleich zu herkömmlichen Anwendungen mit Wärmeleitpaste und Glimmerscheiben geringfügig besser.

Das Klebeband ist gedacht, um hitzeerzeugende Komponenten schnell und einfach auf Kühlkörper und andere Kühleinrichtungen zu montieren.

Das Band besteht aus einem Trägerstoff, der stark mit thermalverbindenden Füllstoffen angereichert ist und auf beiden Seiten mit einer hochtemperaturfesten drucksensitiven Adhäsionsklebung auf Acrylbasis versehen ist.

Technische Daten:

- Farbe: weiß
- Klebstoff: Acryl Adhäsiv
- Banddicke: 230 micron
- Schichtdicke: innen 100 micron, außen 60 micron
- Wärmeleitwert (W/m*K): 0,89
- Durchschlagsfestigkeit (kV): 11
- Temperaturbereich: -40 °C bis +140°C

- Lieferbare Dimensionen: Cooltape Pads 25x25mm
Rolle á 3 Meter, Breite 10mm
Rolle á 3 Meter, Breite 25mm
Bögen DIN A4
NEU: Zuschnitte nach Ihren Angaben bis DIN A4

Anwendungsbeispiele:



Hochleistungs- LEDs wie **Luxeon Star** oder **Emitter**
Einfach mit *Cooltape* auf den Kühlkörper **SK452** aufgeklebt.



HKO1000
Hochleistungs-
Konstantstromquelle
Einfach mit *Cooltape*
Auf den Kühlkörper **SK452** montiert.

Zeitersparnis Im Vergleich:

Hier im Beispiel sind Schottky- Dioden einmal konventionell und einmal mit Cooltape montiert worden.

Konventionelle Montage:

Bohren,
Glimmerscheibe mit
Wärmeleitpaste
aufbringen, mit
Schrauben befestigen.
**Zeitaufwand ca. 15
Minuten!**



**Montage mit
Cooltape:**
Ausschneiden,
aufkleben, fertig!

**Zeitaufwand
etwa eine
Minute!!!**

-Stand: 06/04-Änderungen vorbehalten-

A1W® ist ein eingetragenes Warenzeichen der telefix elektronik wolf westerburg GmbH
Homepage: <http://www.A1W.de> E-Mail: info@A1W.de