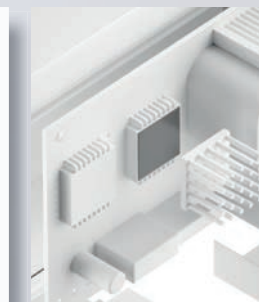


# PSA KLEBEBAND TAT-J-PE

Akrylatkleber mit Polyester Isolationsfilm

TAT-J-PE ist ein thermisch leitfähiges PSA-Klebeband mit einer elektrisch isolierenden Polyester Filmverstärkung. Durch den beidseitigen Akrylatkleber wird der thermische Kontaktwiderstand bei niedrigem Druck auf ein Minimum reduziert. Unebenheiten der Kontaktflächen und Toleranzen lassen sich dadurch sehr gut ausgleichen. Materialien mit unterschiedlichen thermischen Ausdehnungskoeffizienten können damit sicher verbunden und thermisch gut angebunden werden. Der thermische Gesamtübergangswiderstand wird minimiert. Das Material eignet sich zur einfachen, wirkungsvollen und kostengünstigen thermischen Anbindung in einem breiten Anwendungsbereich vor allem dort wo nur geringer Platz zur Verfügung steht und es auf geringes Gewicht ankommt. Mechanische Befestigungen durch Schrauben, Klammern oder Nieten werden verzichtbar.



Stand 11 / 2018

## EIGENSCHAFTEN

- Niedriger thermischer Widerstand
- Hohe dielektrische Durchschlagsfestigkeit
- Zuverlässige Klebkraft auf unebenen oder schwierig zu behandelnden Oberflächen
- Silikonfrei
- Kein Mischen von Komponenten und Aushärteprozesse wie bei flüssigen Klebstoffen
- Hohe mechanische Stabilität und leichte Handhabung durch Polyesterfilm
- Mechanische Befestigungen durch Schrauben, Klammern oder Nieten werden verzichtbar

## LIEFERFORMEN

- Matte
- Rolle 10~1.000 mm x 20 m
- Beidseitig klebend (TAT-J200-PE)
- Als Formstanzteile
- Kiss cut auf Bogen

## ANWENDUNGSBEISPIELE

Thermische Anbindung von z.B.

- LEDs
  - MOSFETs und IGBTs
  - Dioden
  - Gleichrichter
- z.B. in Wechselrichtern und Stromversorgungen / USV Einrichtungen / Motorsteuerungen / Automotiveanwendungen / Solartechnik / LED Feldern

Eigenschaft	Einheit	TAT-J200-PE
<b>Material</b>		Thermisch leitfähiges Akrylat Klebeband mit Polyester Filmverstärkung
Farbe		Weiß
Tape Dicke	mm	0,20
PE Film Dicke	µm	12
Abschälfestigkeit (@ Rostfreier Stahl, @ RT)	N/cm	5,6
Abschälfestigkeit (@ AL6063, @ RT)	N/cm	6,1
Entflammbarkeit	UL 94	V0
RoHS Konformität	2011 / 65 / EU	Ja
<b>Thermisch</b>		
Thermische Leitfähigkeit	W/mK	0,7
Widerstand <sup>1</sup> @ 50 kPa	°C-inch <sup>2</sup> /W	0,73
Widerstand <sup>1</sup> @ 500 kPa	°C-inch <sup>2</sup> /W	0,50
Betriebstemperaturbereich	°C	- 40 bis + 125
<b>Elektrisch</b>		
Durchschlagsspannung	kV AC	8,9

Prüfmethode in Anlehnung an: <sup>1</sup> ASTM D 5470. Angaben unverbindlich, technische Änderungen vorbehalten. Bitte kontaktieren Sie uns für weitere Daten und Informationen.  
Haltbarkeit Kleber: 6 Monate bei Lagerung in Originalverpackung bei Raumtemperatur und 50% rel. Feuchte.

Unsere technischen Angaben und Daten erfolgen nach bestem Wissen, entsprechend dem aktuellen Stand der Technik und stellen lediglich unverbindliche Informationen in Bezug auf die Produktanwendung in einer Applikation sowie etwaige Schutzrechte Dritter dar. Sie befreien nicht von der Durchführung eigener Prüfungen. Verwendung und Verarbeitung der Produkte liegen außerhalb unserer Kontrolle und sind im Verantwortungsbereich des Anwenders. Änderungen der Angaben bleiben vorbehalten.