

TAD-N-PU-2C ist ein thermisch leitender Zweikomponenten thixotropischer PU-Kleber mit thermisch leitfähigen Füllern in beiden Komponenten. Die Aushärtung beginnt sofort bei Kontakt der beiden Komponenten ohne Einsatz von Wärme oder Primern. Er zeichnet sich durch hohe Benetzung und Klebkraft auf den meisten Oberflächen aus. Der Kleber härtet bei Raumtemperatur oder beschleunigt mit Zusatzwärme aus.

Wegen seiner thixotropischen Eigenschaften kann das Material auch als dispensierbarer 2 Komponenten Form-in-Place Gap Filler eingesetzt werden, der genau positioniert platziert am Ort aushärtet. Somit können extreme Toleranzen und Spalte vor allem bei nicht planaren Aufbauten ausgeglichen werden.



Stand 03 / 2023

**EIGENSCHAFTEN**

- Wärmeleitfähigkeit: 2 W/mK
- Sehr hohe Dauerklebkraft
- Extrem alterungs-/chemisch beständig
- Minimale Spannungen auf Bauelemente
- Wärme beschleunigte Aushärtung

**LIEFERFORMEN**

- 400 ml (2 x 200 ml) Doppelkartuschen
- 2 x 1 kg Dosen
- 18 l im Eimer

**ANWENDUNGSBEISPIELE**

- LED Systeme
- Prozessorkühlung
- Speicherbausteinkühlung
- CPU Boards
- EHV Batteriesysteme

Technisches Datenblatt

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 befreieren 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.

EIGENSCHAFT	EINHEIT	A-Komponente	B-Komponente
<b>MATERIAL</b>		Polyurethan	Polyurethan
Farbe		Schwarz	Weiß
Viskosität @ 5 1/min / 10 1/min	Pas	300 / 284	272 / 165
Viskosität (gemischt) @ 5 1/min	Pas		520
Dichte	g/cm <sup>3</sup>	2,3	2,6
Dichte gemischt	g/cm <sup>3</sup>		2,45
Härte	Shore D		70
Mischungsverhältnis	Gewicht		1 : 1
Scherfestigkeit (AI)	MPa		9,5
Zugfestigkeit	MPa		14,0
Dehnung	%		30
Lagerzeit @ 25 °C	Monate		6
Aushärtezeit @ 25 °C			< 24 Stunden
Entflammbarkeit	UL 94		V0
RoHS Konformität	2015 / 863 / EU		Ja
<b>THERMISCH</b>			
Thermische Leitfähigkeit <sup>1</sup>	W/mK		2,0
Betriebstemperaturbereich	°C		- 40 bis + 85
<b>ELEKTRISCH</b>			
Durchschlagsfestigkeit	kV/mm		13,5
Volumenwiderstand	Ohm - cm		4,55 x 10 <sup>12</sup>

Prüfmethode in Anlehnung an: <sup>1</sup> ASTM D 5470. Angaben unverbindlich, technische Änderungen vorbehalten. Bitte kontaktieren Sie uns für weitere Daten und Informationen.