

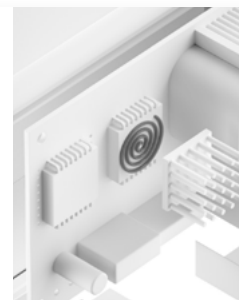
POLYURETHANKLEBER TAD-N-PU-2C

thermisch leitfähig / 2 Komponenten / dispensierbar / Form-in-Place



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 07 / 2024

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 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.

EIGENSCHAFT	EINHEIT	A-Komponente	B-Komponente
MATERIAL			
MATERIAL		Polyurethan	Polyurethan
Farbe		Schwarz	Weiß
Viskosität @ 5 1/min / 10 1/min	Pas	320 / 280	272 / 165
Viskosität (gemischt) @ 5 1/min	Pas		520
Dichte	g/cm³	2,3	2,6
Dichte gemischt	g/cm³		2,45
Härte	Shore D		70
Mischungsverhältnis	Volumen		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
THERMISCH			
Thermische Leitfähigkeit ¹	W/mK		2,0
Betriebstemperaturbereich	°C		- 40 bis + 85
ELEKTRISCH			
Durchschlagsfestigkeit	kV/mm		13,5
Volumenwiderstand	Ohm - cm		4,55 x 10 ¹²

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