

CC-Kleber

Hochtemperaturkleber zur Montage von Temperatursensoren



Wir nehmen Messtechnik genau

Hinweis: Keine der in unseren Datenblättern gemachten Angaben sichern einem Produkt spezielle Eigenschaften zu, sondern sind Erfahrungswerte, an denen man sich orientieren kann. Änderungen aufgrund des technischen Fortschritts behalten wir uns vor. Ausgenommen von dieser Regelung sind Produkteigenschaften, die wir in Einzelfällen schriftlich und individuell zusichern.

Bauart:	CC
Verwendungszweck:	Durch sein Haftvermögen auf den meisten Metallen, Glas, Porzellan, Keramik, feuerfesten Steinen und ähnlichen Materialien kann der Kleber nahezu universell zum Kleben und Einbetten von Heizelementen und Temperaturfühler verwendet werden.
allg. Beschreibung:	Der Hochtemperatur-Kleber der Bauart CC ist ein lösungsmittelfreier, kalt- und warmhärtender Zweikomponenten-Kitt (eher pastös als flüssig) auf anorganischer Basis, der Temperaturen bis 1100 °C standhält. Im ausgehärteten Zustand ist der Kleber beständig gegen die meisten Lösungsmittel, Öl, Wasser und viele Säuren einschließlich Salpetersäure, Schwefelsäure und Chromschwefelsäure. Der Kleber ist nicht beständig gegen Flußsäure und Alkalien. Der Kleber weist einen hohen elektrischen Widerstand in warmem Zustand auf.
Best.-Nr.:	01458



(Alle technischen Angaben ohne Gewähr. Änderungen bzw. Irrtümer vorbehalten.)

Eigenschaften:	Komponente A:	weißes Pulver (Silikat)
	Komponente B:	alkalische (farblose) transparente Flüssigkeit
	Mischungsverhältnis:	A : B wie 2 : 1
	Elektrische Durchschlagfestigkeit:	bei 163 °C => 7100 V/cm bei 218 °C => 15700 V/cm
	Schwund:	0,16%
	Wärmeleitfähigkeit:	0,991 kcal/m h °C [bei +10 C Mitteltemperatur]
	Wärmeausdehnungskoeffizient:	6,3x10 ⁻⁶
	Zugscherfestigkeit:	ca. 3 N/mm ²
	Druckfestigkeit:	28 N/mm ²
	Lagerfähigkeit:	ein halbes Jahr bei geschlossenen Flaschen
	Liefermenge:	A: 200g; B: 100g
	Gebrauchsmenge:	300g

Anwendung: Zwei Volumenteile der Komponente A werden mit einem Volumenteil der Komponente B gemischt. Dann wird der Kleber ein- oder beidseitig auf die Klebeflächen – die sauber, trocken, staub-, öl-, und fettfrei sein sollten – aufgebracht und ohne Anpreßdruck an der Klebestelle fixiert. Die Tropfzeit des Gemisches beträgt ca. 45 Minuten bei Raumtemperatur. Nicht unter +5 °C verarbeiten! Die Aushärtung wird bei normaler Umgebungstemperatur nach 24 Stunden erreicht. Bei erhöhter Temperatur - max. 80 °C - erfolgt die Aushärtung objektabhängig nach 1 bis 2 Stunden. Die Reinigung der Arbeitsgeräte ist sofort nach Gebrauch mit Wasser möglich.

Hinweis:
Der Kleber ist vorwiegend für den Laborbereich getestet, und dies ausschließlich zur Montage bzw. Einbettung von Temperatursensoren ohne größere mechanische Belastung. Hinsichtlich einer allg. rein mechanischen Verbindung verschiedenster Materialien unter verschiedensten Einsatzbedingungen gibt es keine Erfahrungswerte. Entsprechend können dazu auch keinerlei weiterführende Angaben gemacht werden, geschweige denn Empfehlungen ausgesprochen werden.

Siltec 901

Silikonkleber zur Montage von Temperatursensoren



Wir nehmen Messtechnik genau

Bauart:	Siltec 901
Verwendungszweck:	Zum Kleben, Abdichten und Beschichten verschiedenster Materialien.
allg. Beschreibung:	Einkomponenten-Silikonkautschuk, gebrauchsfertig aus einer 85ml Tube. Hochtemperaturbeständig und weitgehend chemikalienfest. UV/Ozon-resistent. Vernetzt bei Raumtemperatur durch die Luftfeuchtigkeit zu einer dauerelastischen Kautschukmasse.
Best.-Nr.:	01449



Eigenschaften:	Temperaturbeständigkeit:	-60...+250 °C
	spezif. Gewicht:	1,20 g/ccm
	Farbe:	rot
	Konsistenz:	fließfähig
	Lagerfähigkeit:	6 Monate (kühl und trocken)
	Liefermenge:	Tube mit 85 ml

(Alle technischen Angaben ohne Gewähr. Änderungen bzw. Irrtümer vorbehalten.)

Hinweis: Keine der in unseren Datenblättern gemachten Angaben sichern einem Produkt spezielle Eigenschaften zu, sondern sind Erfahrungswerte, an denen man sich orientieren kann. Änderungen aufgrund des technischen Fortschritts behalten wir uns vor. Ausgenommen von dieser Regelung sind Produkteigenschaften, die wir in Einzelfällen schriftlich und individuell zusichern.

ε-Klebeband

Temperaturbeständiges Klebeband zur Emissionsgradstabilisierung sowie Montage von Temperatursensoren



Wir nehmen Messtechnik genau

Bauart:	ε-Klebeband
Verwendungszweck:	Neben dem ursprünglich vorgesehenen Einsatzzweck im Bereich der Strahlungsthermometrie (- Realisierung eines stabilen Emissionsgrades -) eignet sich diese Klebeband auch hervorragend zum Aufkleben von Kontaktsensoren auf den verschiedensten Oberflächen.
allg. Beschreibung:	Einfach zu handhabende selbstklebende Folie von der Rolle dauerhaft temperaturbeständig bis +260 °C.
Best.-Nr.:	07190



Hinweis: keine der in unseren Datenblättern gemachten Angaben sichern einem Produkt spezielle Eigenschaften zu, sondern sind Erfahrungswerte, an denen man sich orientieren kann. Änderungen aufgrund des technischen Fortschritts behalten wir uns vor. Ausgenommen von dieser Regelung sind Produkteigenschaften, die wir in Einzelfällen schriftlich und individuell zusichern.

Eigenschaften:	Lieferform:	Klebeband auf Rolle
	Länge:	32,9 m
	Breite:	25 mm
	Dicke:	0,07 mm (Träger: 0,03 mm)
	Temperatureinsatzbereich:	-75...+260 °C (kurzfristig bis +370 °C)
	Wärmeleitfähigkeit:	4,148 kJ/(m h K) [bei +10 °C Mitteltemperatur]
	Schrumpfung (bei +250 °C):	ca. 0,03 %
Anwendung:	Das Klebeband wird verwendet wie jedes andere Klebeband: gewünschte Länge abrollen, mit der Schere abschneiden, aufkleben. Die Klebefläche sollte sauber, fettfrei und trocken sein. Nach Gebrauch kann die Folie problemlos wieder abgezogen werden. Die Kleberückstände auf der Oberfläche sind gering, da die Dicke des Kleber auf dem Trägermaterial nur 0,04 mm beträgt. Das Entfernen nach erfolgter Anwendung geschieht ohne jegliche Beschädigung des Meßobjektes. Die Folie ist schwer entflammbar und zudem strahlen- und chemikalienbeständig.	

(Alle technischen Angaben ohne Gewähr. Änderungen bzw. Irrtümer vorbehalten.)

ThermoPAD

Temperaturbeständige Klebepads zur Montage von Temperatursensoren



Wir nehmen Messtechnik genau

Bauart: Thermo-PAD

Verwendungszweck: Aufkleben von Feindrahtfühlern (z.B. Bauart TKF) auf den verschiedensten Oberflächen.

allg. Beschreibung: Einfach zu handhabende selbstklebende Pads temperaturbeständig bis +250 °C.

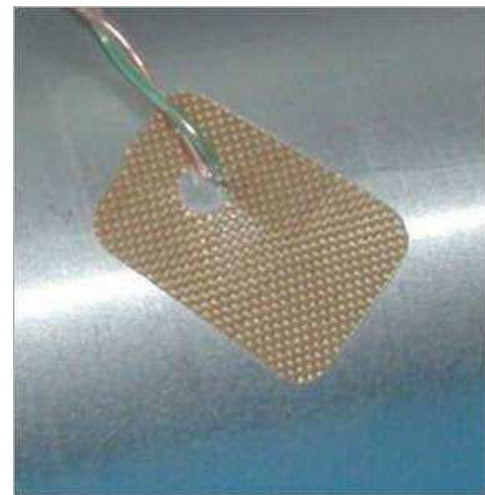
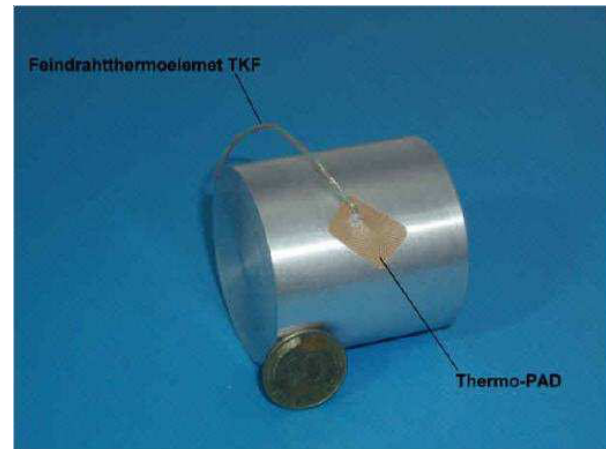
Eigenschaften: Lieferform: 100 Stück in Heftchen

Größe: (12 x 17) mm

Temperatursatzbereich: max. 250 °C

Anwendung: Die Thermo-PADs werden wie ein Aufkleber vom Trägermaterial gelöst, der Feindrahtfühler durch das zur Durchführung vorgesehene Loch gesteckt, und das PAD mit Fühler auf die Meßstelle geklebt. Die Klebefläche sollte sauber, fettfrei und trocken sein. Nach Gebrauch können die Pads problemlos praktisch ohne Spuren zu hinterlassen wieder abgezogen werden. Das Entfernen nach erfolgter Anwendung geschieht ohne jegliche Beschädigung des Meßobjektes.

Best.-Nr.: 01450



Hinweis: Keine der in unseren Datenblättern gemachten Angaben sichern einem Produkt spezielle Eigenschaften zu, sondern sind Erfahrungswerte, an denen man sich orientieren kann. Änderungen aufgrund des technischen Fortschritts behalten wir uns vor. Ausgenommen von dieser Regelung sind Produkteigenschaften, die wir in Einzelfällen schriftlich und individuell zusichern.

(Alle technischen Angaben ohne Gewähr. Änderungen bzw. Irrtümer vorbehalten.)