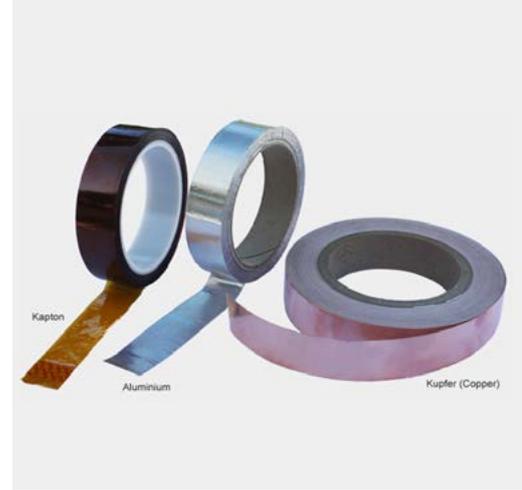


Klebefolien zur Herstellung und Montage

von Oberflächen-, Draht- und Mantelthermoelementen



Bestellbezeichnung	Länge/ Breite/ Dicke	Trägermaterial	Klebekraft in N/mm	Kleber	Temperatur in °C
AF 254	55 m / 25 mm / 0,130 mm	Weich-Aluminium	18/25	Acrylat	- 55 bis + 150
AF 2532	32 m / 25 mm / 0,11 mm	Weich-Aluminium	7/25	Siloxan	- 40 bis + 230
AF 334	55 m / 25 mm / 0,090 mm	Weich-Aluminium	5,5/25	Silikon	- 55 bis + 315
KF 69/12/060	33 m / 12 mm / 0,060 mm	Kapton	6/25	Silikon	- 75 bis + 260
KF 69/25/060	33 m / 25 mm / 0,060 mm	Kapton	6/25	Silikon	- 75 bis + 260
CuF 1232	32 m / 12 mm / 0,075 mm	Kupfer	4,4/10	Acrylat	- 40 bis + 205
Haft-Pads 1 Satz = 20 St.	18 x 12m; Öffnung für Kabeldurchführung: Ø = 3 mm	PTFE beschichtetes Glasgewebe	5/12	Silikon	- 50 bis + 250



Lote:

sF-Weichlot für Thermoelemente und Edelstahl

Das sF-Weichlot ist ein Sonderweichlot aus einer silberhaltigen Legierung mit 4 verschiedenen Flussmitteln, welche in einem besonderen Kanalsystem voneinander getrennt sind. Da es frei von Blei, Cadmium, Nickel, Quecksilber, Zink und Antimon ist, kann es im Lebensmittelbereich eingesetzt werden und entspricht der EU-Richtlinie 2002/95 EG Stoffverbote in elektronischen Geräten (RoHS). Diese Richtlinie bestimmt, dass Geräte, welche nach Juli 2006 in den Verkehr gebracht werden, frei von bestimmten (siehe oben) gefährlichen Stoffen sein müssen.

sF-Weichlot ist speziell für Edelstahl (kein Blaustich) entwickelt worden. Es verbindet Fe, Ni, Cr, Kupfer (Cu), Messing, Gold, Silber und verzinktes Stahlblech. Durch seine hohe Festigkeit und einen niedrigen Schmelzpunkt ist es ein bewährtes Lot für fast alle Metallverbindungen. Durch seine hohe Festigkeit und einen niedrigen Schmelzpunkt ist es ein bewährtes Lot für fast alle Metallverbindungen.

Typische Anwendungsgebiete:

- Elektroanlagen
- Thermoelemente
- Klimaanlage
- Medizinische Geräte
- Nahrungsmittel-Industrie
- Forschung und Entwicklung
- Automobilbau



Technische Daten

Verbindungsfestigkeit	15,7 kp/mm ²
Dichte der Legierung	7,5 g/cm ³
Schmelzpunkt	221 °C
Korrosionsfestigkeit	sehr gut
Farbe	wie Edelstahl, plattierbar
Wärmeleitfähigkeit	70 - 80 Watt m/K
lieferbare Durchmesser	0,8 mm; (1,6 mm auf Anfrage)

Bestellbezeichnung	Typ	Lot-Durchmesser	Menge
sF 08/100	Weichlot	0,8 mm	100 Gramm
sF 08/250	Weichlot	0,8 mm	250 Gramm



Wärmeleitpaste

Temperaturbereich - 75 °C bis + 300 °C



Wärmeleitpaste für höchste Temperatur-, Wärmeleit- und Stabilitäts-Anforderungen. Die Paste lässt sich leicht auftragen und ist mit + 300 °C eine Verbindung mit hohem Wärmeübergang. Die ES-Wärmeleitpaste erhöht den Wärmeübergang um ca. 50 - 70 %.

Typische Anwendungsgebiete:

- Verbindung von mechanischen und elektrischen Bauelementen
- Einbau von Mantelthermoelementen bzw. Mantelwiderstandsthermometern
- Kontaktierung von Pt100-Sensoren
- Wärmeübergang von Kühl- und Heizkörpern

Technische Daten

elektr. Widerstand bei 220 °C	1014 Ohm x cm
Durchschlagfestigkeit	35 KV/mm
Dichte bei 25°C	2,3 ... 2,4 gr. / cm ³
Wärmeleitfähigkeit	2,5 W / mK
Temperaturbereich	- 75 °C bis + 300 °C
Zustand	pastös
Farbe	weiß
Wärmeleitfähigkeit	2,5 W/mK
Temperaturanpassung	sehr stabil und schnell

Bestellbezeichnung

Gebinde

WLP-300/125	125 g
WLP-300/200	200 g

