

# 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 <sup>2</sup>
Dichte der Legierung	7,5 g/cm <sup>3</sup>
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

