



Zilverhardsoldeer

SilverFlow 45 Cd-vrij/Cd-vrij FI

voor staal-, koper-, nikkellegeringen

Omschrijving

Cadmiumvrij zilverzoldeer met lage werktemperatuur. Corrosiebestendig (b.v. zeewater). Dunvloeibaar en goede capillaire-eigenschappen. Taaie verbindingen met hoge sterkte. Voor bedrijfstemperaturen tot 200°C. Voor het capillair- (spleet-) solderen, ook seriëmatig van bijv.: On- en laaggelegeerde staalsoorten (constructiestalen, carboneer-, veredeling- en nitreerstaalen), hooggelegeerde staalsoorten (RVS), nikkel, nikkellegeringen, koper en koperlegeringen evenals tempergietijzer en hardmetalen.

Technische gegevens

(DIN 8513:..... L-Ag45Sn)
DIN EN 1044:..... AG 104
DIN EN ISO 3677:..... B-Ag45ZnCuSn-640/680
Smeltbereik (Sol. /Liq.) (°C):.. 640-680
Werktemperatuur (°C):..... ~ 670
Treksterkte R_m : (MPa) 350 (S235), 430 (E295)
Dichtheid (g/cm³):..... ~ 9,3
Spleetbreedte (mm):..... 0,1 - 0,3
Bedrijfstemperatuur:..... - 200°C tot + 200°C

Toepassingen

installaties en machines in de levensmiddelen en dranken industrie zoals bronzen- en messing armaturen, pijpleidingen, steunen, bekledingen en instrumenten; huishoudelijke apparaten zoals spoelmachines; apparaten voor de warme- en koude techniek, opsolderen van snelstaalplaatjes in de gereedschapsbouw.

Werkwijze

Soldeerbereik schoonmaken. Kanten afronden. Soldeervlakken met vloeimiddel bestrijken. Punt van soldeerstaaf verwarmen en in het vloeimiddel dopen. Werkstuk breed en regelmatig voorwarmen. Niet oververhitten. Vloeimiddelrestanten verwijderen. Warmtebronnen: vlamsolderen (acetyleen: neutrale tot reducerende vlaminstelling).

Veiligheid

Voorschriften m.b.t. veiligheid en bescherming van de omgeving dienen in acht genomen te worden.

- Gelaatsbescherming toepassen;
- Beschermende kleding dragen;
- Inademen van dampen voorkomen;
- Zorgdragen voor voldoende ventilatie;
- in de werkplaats en doelmatige afzuiging, vooral bij langdurige werkzaamheden.

Leveringsvorm soldeer

Artikelnummer:	Afmeting (mm):	Omschrijving:	Aantal staven / kg	Verpakking:
54-4502	Ø 2,0 x 500	staaf, zonder flux mantel	70	1 kg
54-4511	Ø 2,0 x 500	staaf, met flux mantel	49	1 kg
54-4510	Ø 2,0	op rol	rol	1 kg
54-4505	Ø 2,0 x 500	staaf, zonder flux mantel	70	5 staven

Leveringsvorm los vloeimiddel

Artikelnummer:	Afmeting (mm):	Omschrijving:	Verpakking:
52-0310	SuperFlux	Vloeimiddel, poeder	250 gr
52-0311	SuperFlux	Vloeimiddel, pasta	250 gr

