



Zilverhardsoldeer staaf

SilverFlow 55 Cd-vrij/Cd-vrij FI

voor staal-, koper-, nikkellegeringen

Omschrijving

Cadmiumvrij zilveroldeer met lage werktemperatuur. Uitstekende bevochtiging- en capillaire-eigenschappen. Hoge corrosiebestendigheid. Voor taaie verbindingen met hoge sterkte. Kleurovereenkomst met r.v.s. Voor bedrijfstemperaturen tot 200°C. Voor het capillair- (spleet-) solderen, ook seriematig van bijv.: on- en laaggelegeerde staalsoorten, gelegeerde staalsoorten (gereedschapsstaalsoorten), hooggelegeerde staalsoorten (RVS), nikkel, nikkellegeringen, koper, koperlegeringen, gietstaal, gietijzer, tempergietijzer en hardmetalen.

Technische gegevens

(DIN 8513:..... L-Ag55Sn)
DIN EN 1044:..... AG 103
DIN EN ISO 3677:..... B-Ag55ZnCuSn-630/660
Smeltbereik (Sol. /Liq.) (°C):.. 630-660
Werktemperatuur (°C):..... ~ 660
Treksterkte R_m : (MPa) 350 (S235), 430 (E295)
Dichtheid (g/cm³):..... ~ 9,4
Spleetbreedte (mm):..... 0,05 - 0,1 mm
Bedrijfstemperatuur:..... - 200°C tot + 200°C

Toepassingen

Vaten, apparatuur, armaturen, pijpleidingen, installaties en machines in de voedingsmiddelenindustrie zoals melkerijen en brouwerijen; chirurgische- en optische instrumenten in de medische techniek; apparaten voor de warme- en koude techniek.

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:
54-5501	Ø 1,5 x 500	staaf, zonder flux mantel	120	1 kg
54-5502	Ø 2,0 x 500	staaf, zonder flux mantel	67	1 kg
54-5503	Ø 3,0 x 500	staaf, zonder flux mantel	30	1 kg
54-5520	Ø 1,5 x 500	staaf, met flux mantel	86	1 kg
54-5521	Ø 2,0 x 500	staaf, met flux mantel	48	1 kg
54-5531	Ø 2,0 x 500	Staaf, met flux kern	96	0,5 kg
54-5510	Ø 2,0	Op rol	rol	1 kg

Leveringsvorm los vloeimiddel

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

