



## 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 laaggelegerde staalsoorten, gelegerde staalsoorten (gereedschapsstaalsoorten), hooggelegerde staalsoorten (RVS), nikkel, nikkellegeringen, koper, koperlegeringen, 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 ( $g/cm^3$ ):..... ~ 9,4  
Spleetbreedte (mm):..... 0,05 - 0,1 mm  
Bedrijfstemperatuur:..... < 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
54-5510	Ø 2,0	Op rol	rol	1 kg

#### Leveringsvorm los vloeimiddel

Artikelnummer:	Afmeting (mm):	Omschrijving:	Verpakking:
52-0309	SuperFlux	Vloeimiddel, poeder	1 kg
52-0310	SuperFlux	Vloeimiddel, poeder	250 gr
52-0311	SuperFlux	Vloeimiddel, pasta	250 gr

