



## Zachtsoldeer staaf

# ALWELL Alumet 265

voor aluminium - koper - messing - staal

### Omschrijving

Speciale zachtsoldeerlegering op cadmiumzink basis, bestemd voor het capillair verbinden van verschillende materialen. Uitstekende bevochtigingseigenschappen. Relatief hoge sterkte, lage verbindingstemperatuur, geen vervorming.

### Technische gegevens

Smelttraject : 260 - 270°C  
Treksterkte : 150-180 N/mm<sup>2</sup>  
Soortelijke massa : 8,4 g/cm<sup>3</sup>

### Toepassingvoorbeelden

Voor het zachtsolderen van: aluminium, aluminiumlegeringen met max. 3% aan legeringelementen (zoals: AlMn, AlMg1, AlMgSi0,5- AlMgSi, AlMgMn, AlMg1, AlMg2Mn0,8), koper, messing, on- en laaggelegeerd staal, en verbindingen van aluminium met koper, koperlegeringen en staal. Loodgieterij, aansluitstukken, membranen, harmonicastukken. Elektronische apparaten, relaisverbindingen, lampenfabricage, koper-aluminiumkabels bij elektromotoren of transformatoren zonder beschadiging van de isolatie. Verbindingen van pijpen en profielen uit aluminium. Verbindingen van koper-aluminium voor warmtewisselaars.

### Soldeerprocedure

De te verbinden vlakken blank maken en de scherpe hoeken afronden met het vloeimiddel Aludeen insmeren. Plaats de stukken in hun definitieve positie. Regel de lasbrander met een zachte vlam. Over een brede zone verwarmen en plaats vervolgens de punt van de lasstaaf op de verbinding. Smelt een druppel af en trek deze met de vlam langs de te verbinden vlakken opdat het toevoegmateriaal de verbindingzone kan binnentreden. Het soldeer vloeit automatisch in de richting waar de temperatuur het hoogst is. Oververhitting voorkomen! Op aluminium het solderen uitvoeren met indirecte verwarming. Voorkom rechtstreeks contact van de vlam met het vloeimiddel Aludeen. Nadat de soldeerverbinding is afgekoeld, het stuk reinigen met stromend water of nog beter met warm water met wat zeepsop, om resterend vloeimiddel te verwijderen. Slecht verwijderde vloeimiddelrestanten kunnen corrosief zijn.

### 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, in het bijzonder bij langdurige werkzaamheden.

### Leveringsvorm

Naam	Vorm	Afmeting (mm)	Stuks per kg.	Verpakking	Art.nr.:
Alumet 265	staaf	Ø 2,0 x 500	76	1 kg	52-9001
Aludeen	vloeimiddel, pasta	-	-	1 kg	52-9010

