

### PRODUKTNAVN

BERA™ Fosforkobberlod Ag2CuP

### OVERHOLDER FØLGENDE STANDARDER

ISO 17672 CuP 279

EN 1044 CP 105

AWS A5.8-04 BCuP-6

DIN8513 L-Ag2P



### METALSAMMENSÆTNING

Ag 2 %

P 6,5 %

Cu Bal.

### FYSISKE OG TEKNISKE EGENSKABER

Smelteinterval 645 - 825 °C

Min. arbejdstemperatur 740 °C

Massefylde 8,1 g/cm<sup>2</sup>

Trækstyrke 55 kg/mm<sup>2</sup>

Elektrisk ledeevne 7,5 % IACS

Anbefalet samlingsafstand 0,05 - 0,2 mm

Vedvarende driftstemperatur -55 til +150 °C

Kortvarig maks. drifttemperatur 200 °C

Lodningsproces Flamme, induktion, ovn

### VVS NR.

043215500

### LEVERINGSPROGRAM

Stænger Ø 1,5 - 4,0 mm Længde: 500 mm

Tråd Ø 0,5 - 3,0 mm Spoler

Ringe Kundetilpasset

### ANVENDELSESOMRÅDE

BERA™ Fosforkobberlod Ag2CuP er en sølvholdig fosforkobberlodlegering med meget gode flydeegenskaber. Den kan anvendes til at forbinde kobber med kobber eller kobberbaserede basismaterialer (f.eks. bronze/messing).

Fosforindholdet i legeringen virker som flusmiddel, så det ikke er nødvendigt at bruge et ekstra flusmiddel ved lodning af kobber til kobber. Men ved lodning af andre kobberbaserede materialer (f.eks. bronze/messing) skal der anvendes et passende flusmiddel.


BERA™ Fosforkobberlod Ag2CuP bør ikke anvendes på jern- og nikkellegeringer eller legeringer, der indeholder mere end 10 % nikkel, på grund af dannelse af sprøde intermetalliske forbindelser, som kan forårsage, at loddesamlingerne knækker.

Korrosionsbestandigheden af BERA™ Fosforkobberlod Ag2CuP er generelt meget tilfredsstillende, undtagen hvis loddesamlingen er i kontakt med svovlholdig atmosfære (især ved høje temperaturer). Legeringen bør derfor ikke anvendes til at samle dele, der kan komme i kontakt med svovlholdige medier.


Trækstyrken af samlinger loddet med BERA™ Fosforkobberlod Ag2CuP vil generelt overstige basismetallers styrke. Trækstyrken er dog afhængig af forskellige faktorer, såsom: typen af basismetaller, der skal sammenføjes, typen af samlinger, samlingsafstand, proceduren ved lodning osv.

**Typiske anvendelsesområder:** VVS/VVT-industrien, den elektriske og elektromekaniske industri samt i køle- og airconditionindustrien.

#### Boliden Bergsøe A/S

 Hvissingevej 116, DK-2600 Glostrup, Denmark

 +45 4326 8300

 sales.glostrup@boliden.com

 www.boliden.dk