

### PRODUKTNAVN

BERA™ Fosforkobberlod Ag15CuP

### OVERHOLDER FØLGENDE STANDARDER

ISO 17672 CuP 284

EN 1044 CP 102

AWS A5.8-04 BCuP-5

DIN8513 L-Ag15P

### METALSAMMENSÆTNING

Ag 15 %

P 4,8 - 5 %

Cu Bal.



### FYSISKE OG TEKNISKE EGENSKABER

Smelteinterval 645 - 800 °C

Min. arbejdstemperatur 700 °C

Massefylde 8,4 g/cm<sup>2</sup>

Trækstyrke 54 kg/mm<sup>2</sup>

Elektrisk ledeevne 9,9 % 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.

043215515

### LEVERINGSPROGRAM

Stænger Ø 1,5 - 4,0 mm Længde: 500 mm

Tråd Ø 0,5 - 3,0 mm Spoler

Ringe Kundetilpasset

### ANVENDELSESOMRÅDE

BERA™ Fosforkobberlod Ag15CuP er en sølvholdig fosforkobberlodlegering med meget gode flydeegenskaber. 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 Ag15CuP er særdeles velegnet til samlinger, der udsættes for vibrationer.

Den 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 loddensamlingerne knækker.


Korrosionsbestandigheden af BERA™ Fosforkobberlod Ag15CuP er generelt meget tilfredsstillende, undtagen hvis loddensamlingen er i kontakt med svovlholdigt atmosfærer (og 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 Ag15CuP 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 og i køle- og airconditionindustrien.

BERA™ Fosforkobberlod Ag15CuP kan anvendes til slaglodning af rør til kliniske gasser.

#### Boliden Bergsøe A/S

 Hvissingevej 116, DK-2600 Glostrup, Denmark

 +45 4326 8300

 sales.glostrup@boliden.com

 www.boliden.dk