

PRODUKTNAVN

BERA™ Fosforkobberlod Ag5CuP

OVERHOLDER FØLGENDE STANDARDER

ISO 17672	CuP 281
EN 1044	CP 104
AWS A5.8-04	BCuP-3
DIN8513	L-Ag5P



METALSAMMENSÆTNING

Ag	5 %
P	6 %
Cu	Bal.

FYSISKE OG TEKNISKE EGENSKABER

Smelteinterval	645 - 815 °C
Min. arbejdstemperatur	710 °C
Massefylde	8,2 g/cm ³
Trækstyrke	55 kg/mm ²
Elektrisk ledeevne	9,5 % IACS
Anbefalet samlingsafstand	0,05 - 0,2 mm
Vedvarende driftstemperatur	-55 til +150 °C
Kortvarig maks. driftstemperatur	200 °C
Lodningsproces	Flamme, induktion, ovn

VVS NR.

043215505

LEVERINGSPROGRAM

Stænger	Ø 1,5 - 4,0 mm	Længde: 500 mm
Tråd	Ø 0,5 - 3,0 mm	Spoler
Ringe	Kundetilpasset	

ANVENDELSESOMRÅDE

BERA™ Fosforkobberlod Ag5CuP 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 Ag5CuP er 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 loddesamlingerne knækker.

Korrosionsbestandigheden af BERA™ Fosforkobberlod Ag5CuP er generelt meget tilfredsstillende, undtagen hvis loddesamlingen 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 Ag5CuP 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.

Boliden Bergsøe A/S

 Hvissingevej 116, DK-2600 Glostrup, Denmark

 +45 4326 8300

 sales.glostrup@boliden.com

 www.boliden.dk