

Techno Phoscooper

Classificação

AWS SFA 5.8 BCuP-1

Descrição / Aplicações

Liga especial indicada para perfeitas vedações de cobre, flanges, radiadores de calor, refrigeradores, materiais elétricos. A liga Tec Phoscooper possui um banho de Prata em sua superfície, o que lhe permite também maior fluidez.

Composição Química (Típica)

Cu	P
Bal.	5

Propriedades Mecânicas (Típica)

Alongamento: 5%

Temperatura de Trabalho: 788°C

Intervalo de Fusão: 710-924°C

Peso específico: 8.10 g/mm³

Técnica de Soldagem

Utilize o processo Oxi-Acetileno, com chama carburante, faça a limpeza da área a ser aplicada a vareta Tec Phoscooper, é essencial para que o comprimento do arco seja mantido sempre curto, não sobrecarregue a chama. Utilize somente com a vareta bem seca. Utilize fluxo junto com a soldagem, pois o mesmo tem a função de limpar e evitar oxidação do metal base durante a brasagem. Aqueça o fluxo até ele se tornar totalmente líquido, aplique a vareta com maçarico, e então com o maçarico faça com que a liga flua por toda a junta.