

## SilTec 1801 / Siltec 1801 L / Siltec 1801 XFC

Liga com alto teor de prata e elevada resistência



**Aplicações:** Ferramentas de corte, sistemas de refrigeração, tubulações e mecânica de precisão.

**Descrição:** Liga com alto teor de prata (40%), baixa aplicação de calor e elevada umectação. Excelente fluidez. Não necessita acabamento.

**Metais de Base:** Ligas de cobre, aços inoxidáveis, ligas de níquel e aço em geral.

### Características Técnicas (Valores Típicos):

- Resistência à tração: 580 MPa
- Resistividade elétrica: 0,016 W mm<sup>2</sup>/m
- Dureza: 100 HB

**Tipo de Chama:** Carburante.

**Temperatura de Ligação:** 580°C

### Procedimento de Aplicação:

Limpar a área da junção removendo graxa, sujeiras e óxidos. Aplicar o EutecTor Fluxo 1801. Fixar as peças, se necessário. Aquecer até que o fluxo se liquefaça. Aplicar uma gota da liga fazendo-a fluir por toda a junta com movimento constante do maçarico. Esfriar vagarosamente e remover os resíduos de fluxo.

OBS: SilTec 1801 XFC não necessita de fluxo adicional.

**Bitolas:** Varetas XFC: 1,6 mm (1/16")  
Varetas: 1,6 mm (1/16")  
Lâminas: 0,25 x 25 mm

### Posição de Soldagem:



Estas instruções são baseadas no nosso conhecimento atual da matéria e substituem informações anteriores sobre o produto. Os dados técnicos listados neste folheto são baseados nos Procedimentos de uso e Padrões do Sistema de Garantia da Qualidade da Eutectic do Brasil Ltda. Procedimentos e aplicações diferentes podem alterar estes valores.