

## TIGTectic 4043

CA

Alumínio Silício de Alta Qualidade



**Metais de Base:** Alumínio

**Características Técnicas (Valores Típicos):**

- Temperatura de fusão: 574 – 632 °C
- Condutividade: 42% IACS (-O)
- Densidade: 0,097 lbs./cu.in.
- Resistência à corrosão: Boa.
- Cor de anodização: Cinza

**Bitolas:** 2,4 mm (3/32”), 3,2 mm (1/8”)

**Posição de soldagem:**



**Aplicações:** Liga para uso geral de soldagem.

**Descrição:** TIGTectic 4043 é uma das mais antigas e mais amplamente usadas para soldagem e brasagem.

As adições de Silício melhoram a fluidez (ação de molhagem), que torna esta liga preferida pelos soldadores. É menos sensível a trincas de soldagem e produz depósitos brilhantes e praticamente isentos de manchas.

- Não tratável termicamente
- Similar a AISi5 (Alemanha),
- BS N21 (Reino Unido)
- Designação ISO: AISI5
- Elemento de liga: Silício
- Especificação aplicável: ANSI/AWS A5.10 (ER & R), AMS 4190

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.