

EnDOtec DO*4451

CC (+)

Alta resistência a deformação a quente e a altas pressões



Aplicações: Para revestimentos em partes e peças sujeitas a altas tensões de compressão com atrito metal-metal acompanhado de choques térmicos, como rodetes, rolos de lingotamento contínuo, roletes de moendas.

Descrição: Eletrodo contínuo tubular para utilização pelo processo MIG/MAG, cujo depósito consiste de matriz martensítica com partículas esféricas de Carbonetos ligados, com alta tenacidade e dureza a quente. Depósito altamente resistente a formação de trincas térmicas. Esta combinação permite que os depósitos do EnDOtec DO*4451 sejam resistentes à deformação a quente, bem como solicitação em altas pressões.

Metais de Base: Ligas tipo aço ferramenta e aço carbono.

Características Técnicas (Valores Típicos):

- Dureza: como soldado: ~52 HRc (em aços tipo SAR 1010);
- Revenido a 450-500°C: ~45HRc

Parâmetros de soldagem:

Gases de Proteção:

Gás recomendado:

97,5% Ar + 2,5% CO₂

Alternativas:

80% Ar + 20% CO₂

75% Ar + 25% CO₂

CO₂ puro.

Vazão de gás (l/min):

Short Arc: 9 - 14

Spray Arc: 14 - 23

Bitolas: 1,6 mm (1/16")

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.