



Especificação de Produto Nº 091

Página:	1 de 1
Revisão:	1
Emissão:	09/09/2022

Número: 091

Descrição: Eletrodos em E7018 ASME BPVC.II.C (Revisão 2021)

Composição Química:

Elemento	Composição %
Manganês (Mn)	1,60 máx
Silício (Si)	0,75 máx
Níquel (Ni)	0,30 máx
Cromo (Cr)	0,20 máx
Molibdênio (Mo)	0,30 máx
Vanádio (V)	0,08 máx
Limite Combinado para: Mn+Ni+Cr+Mo+V	1,75 máx

Propriedades Mecânicas:

Resistência à tração	482 MPA (mínimo)
Limite de Escoamento	399 MPA (mínimo)
Alongamento	22 % (mínimo)

Dimensões: Conforme norma

Outras Características:

- A aprovação do material será conforme esta especificação, certificado de qualidade e norma técnica aplicável.
- Quando especificado no pedido de compra para atendimento ao cliente Petrobrás, devem ser atendidos todos os ensaios previstos na norma.

Documentos Exigíveis:

- Fornecer certificado de análise química, propriedades mecânicas e testes exigidos pela norma e especificados em pedido.
- Quando utilizado para atender cliente Petrobrás, o certificado deve ser assinado por inspetor Nível 2 de solda qualificado.

**CÓPIA
CONTROLADA**

Data: 09/09/2022 Revisado por: Robson A. - Engenharia	Data: 09/09/2022 Revisado por: Eduardo R. - Engenharia	Data: 09/09/2022 Emitido por: Luis Paulo O - SGQ
--	---	---