



Especificação de Produto Nº 094

Página:	1 de 1
Revisão:	2
Emissão:	24/02/2025

Número: 094

Descrição: Eletrodos em ECOCR-A ASME BPVC.II.C (Revisão 2023)

Composição Química:

Elemento	Composição %
Carbono (C)	0,7 – 1,4
Manganês (Mn)	2,0 máx
Silício (Si)	2,0 máx
Níquel (Ni)	3,0 máx
Ferro (Fe)	5,0 máx
Tungstênio (W)	3,0 – 6,0
Cromo (Cr)	25,0 – 32,0
Molibdênio (Mo)	1,0 máx

Propriedades Mecânicas:

Dureza HRC	23 - 47
------------	---------

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: 24/02/2025 Revisado por: Alessandro B. - CQ	Data: 24/02/2025 Revisado por: Marcelo P. - Engenharia	Data: 24/02/2025 Emitido por: Luis Paulo O - SGQ
--	---	---