

Certificado de Qualidade – 24002

Conforme AWS A5.20 E71T1-1C

Produto: PROSTAR 71 FC 1,2±0,05 mm 15KG

Lote: 24002

Data de fabricação: 01/2024

Classificação: AWS A5.20 E71T1-1C

Análise Química do Metal Depositado (%)

Elementos	C	Mn	Si	P	S	Cr	Ni	Mo	V	Cu
Padrão	≤0,12	≤1,75	≤0,90	≤0,03	≤0,03	≤0,20	≤0,50	≤0,30	≤0,08	≤0,35
Resultado	0,06	1,35	0,37	0,016	0,008	0,02	0,01	0,0001	0,01	0,01

Propriedades Mecânicas do Metal Depositado

Item	Limite de Escoamento (Mpa)	Resistência a Tração (Mpa)	Alongamento (%)	Teste de Impacto CHARPY - V	
				Temperatura (C°)	Energia de Impacto Média (J)
Padrão	≥390	490-670	≥22	-20	≥27
Resultados	524	589	28,5	-20	169

Teste de Filete Atende Requisitos
Requisitos Radiográficos Atende as Especificações
Gás de Proteção CO2 100%

Este produto foi aprovado por: CCS, ABS, DNV-GL, LR, BV, NK, KR, RINA, RS.



Rafael Bernardi

Gerente de Aplicações e Processos - Desenvolvimento