

Steel Tub 430 N AS

DIN8555 UP-5 GF 250 CR

Arame tubular Arco Submerso para revestimento rolos laminação – Oxidação e camada intermediária



Informação do Produto

Arame Tubular metálico ligado 17Cr, com adição de Nitrogênio que deposita uma estrutura inoxidável ferrítica. A indicação para o uso desta liga é para execução de amanteigamento em rolos ainda novos ou em uma estrutura de transição entre o metal base e o revestimento final do tipo Steel 412N AS. O uso deste arame com alto teor de Cromo é criar uma camada de transição balanceando os elementos do metal base e do revestimento final, compensando a perda do Cromo do arame Steel 412N AS diretamente no metal base e diluindo o Carbono proveniente do metal base nesta camada intermediária.

Aspectos e Características

Rendimento do arame superior a 95%

Arame resistente ao tracionamento das roldanas sem deformação

Camada intermediária com menor teor de Carbono – devido diluição do metal base

Compensação do teor de Cromo, visando manter estrutura martensítica no primeiro passe do arame Steel 412 N AS

Camada intermediária com melhor tenacidade

Contribuição para camadas com homogeneidade na resistência a corrosão, oxidação

Aplicações Típicas

Rolos quando estes não sofreram ainda nenhuma recuperação ou quando se faz necessário uma camada base de maior tenacidade compatível ao revestimento final

Propriedades Mecânicas

Dureza 1C/2C	220 – 250 HB (até 26 HRc)
--------------	------------------------------

Composição Química

C	Mn	Cr	Ni	Mo
0,04	1.0	16,0	0,20	0,20
0,08	1.7	18,0	max	max

Si	P	S	N	Fe
0,40	0,030	0,030	0,08	0,12
0,70	max	max		Resto

Parâmetros de Soldagem

∅ (mm)	Tensão (V)	Amperagem (A) CC+	Corrente
2.4mm	28 – 32V	280 - 450	CC+
3.2mm	28 – 32V	300 - 450	CC+

Velocidade de Soldagem – 30 / 70 cm/min
Fluxo Neutro-Básico Steel MU

Procedimento Soldagem

Aquecimento: 250° min

Temperatura Interpasse – 300/350°C

Todo aquecimento e resfriamento: < 50°C/h

Resfriamento controlado até 200°C

Velocidade soldagem máxima 70 cm/min

Embalagem

Caixa Papelão – Carretel 25Kg