

# Eletrodo Revestido

## GMW 2594-17

### Norma:

AWS A5.4/ASME SFA-5.4 E2594-17

### Análise Química Típica %

C	Si	Mn	Cr	Ni	Mo	N
0,025	0,60	0,60	25,20	9,00	4,00	0,22

### Características Técnicas

O eletrodo revestido denominado **GMW 2594-17** é um material de grau Super Duplex que apresenta propriedades químicas e mecânicas correspondentes às ligas UNS S32750, S32760. Este consumível apresenta temperaturas de serviço até 250 °C, alta resistência à corrosão por Pitting, fácil remoção de escória e boa aparência.

Campo de Aplicação: tubulações, bombas e válvulas, vasos de pressão, bem como fundidos de mesma composição química.

### Dimensões e Parâmetros de Soldagem

#### CC(+) e CA

Diâmetro ( mm )	Comprimento ( mm )	Corrente ( A )
2,50	300	50 – 85
3,20	350	70 – 115
4,00	350	95 – 145
5,00	450	135 – 180

### Propriedades Mecânicas ( como soldado )

Limite de Escoamento	700 MPa
Resistência à Tração	850 MPa
Alongamento	25 %

### Posições de Soldagem



Todas as posições.