

Tigrod ER80S-B2

Tigrod ER80S-B2 is a chrome-moly TIG rod used for joining creep resistant steels of the 0.5% Cr - 0.5% Mo, 1% Cr - 0.5% Mo, and 1.25% Cr - 0.5% Mo grades. These non-copper-coated rods are primarily used to fabricate and repair power piping and boilers in the power generation industry.

Clasificaciones	AWS A5.28 : ER80S-B2
Industria o segmento	Procesamiento Industria Petroquímica

Resistencia a la Tensión

Condición	Límite elástico	Resistencia a la tracción	Elongación
Alivio de tensiones 1hr 620°C	559 MPa	655 MPa	29 %
Alivio de tensiones 1hr 732°C	566 MPa	655 MPa	24 %
Alivio de tensiones 1hr 746°C	552 MPa	642 MPa	26 %

Composición del Alambre

C	Mn	Si	S	P	Ni	Cr	Mo	V	Cu
0.07-0.012	0.40-0.70	0.40-0.70	max 0.025	max 0.012	max 0.20	1.20-1.50	0.40-0.65	max 0.03	max 0.20

Composición del Alambre

X-bar
max 12