

OK Tigrod 2209

Filo inossidabile Duplex utilizzato per la saldatura TIG di acciai austeno-ferritici tipo 22% Cr, 5% Ni, 3% Mo. Elevata resistenza alla corrosione intergranulare, al pitting e soprattutto alla corrosione da stress (stress corrosion) in presenza di acido solfidrico e cloruri.

Specifiche	
Classificazioni	EN ISO 14343-A : W 22 9 3 N L SFA/AWS A5.9 : ER2209
Omologazioni	CE : EN 13479 DB : 1.2-3.2mm DNV-GL : 2.0-4.0mm UKCA : EN 13479 VdTÜV : 1.2-3.2mm

Le approvazioni si basano sulla posizione della fabbrica. Si prega di contattare ESAB per ulteriori informazioni.

Tipo di lega	Austenitic-ferritic (22.5 % Cr - 8 % Ni - 3 % Mo - Low C)
Gas di protezione	I1, I2, I3, N2 (EN ISO 14175)

Proprietà tensili tipiche			
Stato	Resistenza allo snervamento	Resistenza alla trazione	Allungamento
0.5 hour(s) 1050 °C	450 MPa	730 MPa	34 %
Come saldato	600 MPa	765 MPa	28 %

Proprietà prova Charpy con intaglio a V		
Stato	Temperatura di prova	Valore tenacità
	20 °C	130 J
	-20 °C	110 J
	-60 °C	90 J
Come saldato	20 °C	100 J
Come saldato	-20 °C	85 J
Come saldato	-60 °C	60 J

Typical Wire Composition %								
C	Mn	Si	Ni	Cr	Mo	N	PRE	FN WRC-92
0.01	1.5	0.5	8.5	22.7	3.2	0.17	35	55