

OK Tigrod 2209

OK Tigrod 2209 är en extra lågkolhaltig ferritaustenitisk TIG-tråd för svetsning av s k ?Duplex?-stål exempelvis Avesta 2205, 1. 4462 (SS2377), UNS S31803. Svetsgodset har bra motstånd mot allmän korrosion, interkristallin korrosion, punktrötning och speciellt mot spänningskorrosion i klorid och vätesulfidhaltig miljö. (Art nr 1686)

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

Godkännanden baseras på fabriksplats. Kontakta ESAB för mer information.

Legeringstyp	Austenitic-ferritic (22.5 % Cr - 8 % Ni - 3 % Mo - Low C)
Skyddsgas	I1, I2, I3, N2 (EN ISO 14175)

Typiska mekaniska värden			
Villkor	Sträckgräns	Brottgräns	Förlängning
0.5 hour(s) 1050 °C	450 MPa	730 MPa	34 %
Helsvetsgods	600 MPa	765 MPa	28 %

Slagseghetsdata Charpy V		
Villkor	Provningstemperatur	Slagseghet
	20 °C	130 J
	-20 °C	110 J
	-60 °C	90 J
Helsvetsgods	20 °C	100 J
Helsvetsgods	-20 °C	85 J
Helsvetsgods	-60 °C	60 J

Trådens sammansättning %								
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