

OK 67.51

OK 67.51 är en ferrit-austenitisk extra lågkolhaltig högutbyteselektrod avsedd för svetsning av Duplexstål. Motsvarande Avesta 2205, W.nr. 1.4462 (SS2377) och UNS S31803. Den har mycket gott motstånd mot spänningskorrosion. OK 67.51 kan även användas för skarvsvetsning av duplexstål mot CMn-stål.

Tekniska data

Klassificeringar	EN ISO 3581-A : E 22 9 3 N L R 5 3 SFA/AWS A5.4 : E2209-26 Werkstoffnummer : 1.4462
-------------------------	---

Svetsström	AC, DC+
Ferrithalt	FN 30-45
Legeringstyp	Ferritic-Austenitic
Höjljtyp	Acid Rutile

Typiska mekaniska värden

Villkor	Sträckgräns	Brottgräns	Förlängning
AWS			
Helsvetsgods	645 MPa	800 MPa	25 %

Slagseghetsdata Charpy V

Villkor	Provningstemperatur	Slagseghet
AWS		
Helsvetsgods	20 °C	50 J

Svetsgodsanalys %

Ferrite FN
38

Insmältningsdata

Diameter	Ström	Bågspänning	Verkningsgrad (%)	Antal elektroder /kg svetsgods	Smälttid per elektrod vid 90% av maxström	Insvetstal vid 90 % I max
2.5 x 300.0 mm	60-100 A	27 V	59 %	69	38 sec	1.4 kg/h