

OK 74.79

OK 74.79 är en zirkonbasisk högutbyteselektrod av samma legeringstyp som OK 74.78 men med ungefär dubbelt så högt insvetstal (mängd nedsmält svetsgods per tidsenhet vid max. tillåten svetsström).

Svetsström	AC, DC+
Legeringstyp	High-tensile
Höjljtyp	Zircon Basic

Typiska mekaniska värden

Villkor	Sträckgräns	Brottgräns	Förlängning
Avspänning	600 MPa	670 MPa	23 %
ISO			
Helsvetsgods	600 MPa	670 MPa	23 %

Slagseghetsdata Charpy V

Villkor	Provningstemperatur	Slagseghet
Avspänning	-20 °C	47 J
Avspänning	-60 °C	25 J
Avspänning	20 °C	80 J
Avspänning	-40 °C	37 J
ISO		
Helsvetsgods	20 °C	105 J
Helsvetsgods	-40 °C	50 J
Helsvetsgods	-60 °C	30 J
Helsvetsgods	-20 °C	60 J

Insmålningsdata

Diameter	Ström	Bågspänning	kg svetsgods/ kg elektrod	Antal elektroder /kg svetsgods	Smältid per elektrod vid 90% av maxström	Insvetstal
3.2 x 450 mm	100-160 A	23 V	0.66	24.0	75 sec	2.00 kg/h
4.5 x 450 mm	200-300 A	31 V	0.67	12.0	77 sec	3.90 kg/h
5.6 x 450 mm	290-420 A	40 V	0.67	8.0	72 sec	6.30 kg/h