

Pipeweld 10018

Pipeweld 10018 is a high strength all positional electrode for pipe applications. This electrode can be used on X80 (strain based) and X100.

Tekniska data	
Klassificeringar	SFA/AWS A5.5 : E10018-G EN ISO 18275-A : E 62 4 Mn1NiMo B 32 H5

Svetsström	DC+, AC
Diffunderbart väte	< 5.0 ml/100g
Höljtyp	Lime Basic

Typiska mekaniska värden			
Villkor	Sträckgräns	Brottgräns	Förlängning
ISO			
Helsvetsgods	630 MPa	720 MPa	25 %

Slagseghetsdata Charpy V		
Villkor	Provningstemperatur	Slagseghet
ISO		
Helsvetsgods	-40 °C	75 J

Svetsgodsanalys %					
C	Mn	Si	Ni	Cr	Mo
0.06	1.70	0.44	0.75	0.05	0.36

Insmålningsdata						
Diameter	Ström	Bågspänning	Verkningsgrad (%)	Antal elektroder /kg svetsgods	Smälttid per elektrod vid 90% av maxström	Insvetstal vid 90 % I max
2.5 x 350.0 mm	65-105 A	21.4 V	67 %	76	55.4 sec	0.86 kg/h
3.2 x 350.0 mm	80-140 A	24 V	59 %	50	63 sec	1.14 kg/h
3.2 x 450.0 mm	80-145 A	22 V	65 %	35	85.6 sec	1.2 kg/h
4.0 x 350.0 mm	95-200 A	22 V	64 %	30	74.1 sec	1.6 kg/h
4.0 x 450.0 mm	95-200 A	22 V	68 %	22	88.8 sec	1.8 kg/h