

FILARC PZ6116S

FILARC PZ6116S är en rörelektrod av rutiltyp innehållande 1,5% nickel som bidrar till att ge svetsgodset en god slagseghet i mikrolegerade stål med slagseghetskrav ned till -60 °C. Diameter mindre än 1.4 mm är svetsbar i alla lägen utom i vertikalt nedåt. PZ6116S har synnerligen goda svetsningsegenskaper och är även lämplig i kombination med keramiskt rotstöd i öppna V-fogar. Skyddsgas: CO₂ (C1). (Art nr 2663)

Tekniska data	
Klassificeringar	SFA/AWS A5.29 : E81T1-K2 C JH4 EN ISO 17632-A : T 46 6 1.5Ni P C1 1 H5
Godkännanden	ABS : 3SA H5, 3YSA H5 ABS : 4YQ420SA H5 BV : S5Y46H5 CE : EN 13479 DNV-GL : V Y46MS(H5) LR : 5Y40M H5 LR : 5Y40S H5 PRS : 3YS H5 RINA : 4Y S UKCA : EN 13479

Godkännanden baseras på fabriksplats. Kontakta ESAB för mer information.

Svetsström	DC+
Legeringstyp	Low Alloy
Skyddsgas	C1 (EN ISO 14175)

Typiska mekaniska värden			
Villkor	Sträckgräns	Brottgräns	Förlängning
Helsvetsgods	553 MPa	624 MPa	24 %

Slagseghetsdata Charpy V		
Villkor	Provningstemperatur	Slagseghet
Helsvetsgods	-60 °C	69 J

Svetsgodsanalys %			
C	Mn	Si	Ni
0.054	1.38	0.43	1.42

Insmålningsdata				
Diameter	Ström	Bågspänning	Trådmatningshastighet	Insvetstal
1.2 mm	150-350 A	23-35 V	5.6-19.8 m/min	2.1-7.5 kg/h
1.6 mm	150-450 A	24-36 V	2.8-12.4 m/min	1.8-8.1 kg/h