

FILARC PZ6113S

FILARC PZ6113S on seostamaton rutiilitäyteinen täytelanka, joka on kehitetty tunnetusta PZ6113-langasta hitsaukseen käyttäen suojakaasuna CO₂:a. Muuten hitsausominaisuudet ja käyttö ovat vastaavat. Hitsiaineella on hyvät iskutkeysarvot myös hiukan korkeammilla lämmöntuonneilla, koska langassa on pieni Ni-seostus. Suojakaasu: CO₂

Tekniset tiedot	
Luokitukset	SFA/AWS A5.20 : E71T-9C H4 EN ISO 17632-A : T 46 3 P C1 2 H5
Hyväksynnit	CE : EN 13479 DNV : III YMS(H10) UKCA : EN 13479 VdTÜV : 07085

Hyväksynnit perustuvat tehtaan sijaintiin. Ota yhteyttä ESAB:iin saadaksesi lisätietoja.

Hitsausvirta	DC+
Seostyyppi	CMn
Suojakaasu	C1 (EN ISO 14175)

Tyypilliset lujuusarvot			
Tila	Myötöraja	Murtolujuus	Venymä
C1 shielding gas			
Hitsatussa tilassa	560 MPa	628 MPa	23.3 %

Charpy V -iskutkeys		
Tila	Testauslämpötila	Iskutkeys
C1 shielding gas		
Hitsatussa tilassa	0 °C	140 J
Hitsatussa tilassa	-20 °C	125 J
Hitsatussa tilassa	-30 °C	109 J

Hitsiaineen Koostumus		
C	Mn	Si
C1 shielding gas		
0.065	1.27	0.43

Hitsausarvot				
Halkaisija	A	Jännite	Langansyöttönopeus	Hitsiaineentuotto
1.2 mm	150-350 A	27-38 V	5.8-20.7 m/min	2.1-7.5 kg/h