

FILARC PZ6116S

FILARC PZ6116S on Ni-seosteinen rutiilitäyteinen täytelanka. Lanka on ns. asentolanka, jolla on erinomaiset hitsausominaisuudet kaikissa asennoissa. Hitsiaineella on erinomainen iskutkeys vielä -60 °C:ssa. Hitsiaine on myös CTOD-testattu -10 °C:ssa. Lanka on suunniteltu pelkästään hitsaukseen käyttäen suojakaasuna CO₂. Hitsiaine on erittäin matalavetyinen. Suojakaasu: CO₂.

Tekniset tiedot	
Luokitukset	SFA/AWS A5.29 : E81T1-K2 C JH4 EN ISO 17632-A : T 46 6 1.5Ni P C1 1 H5
Hyväksynnit	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

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

Hitsausvirta	DC+
Seostyyppi	Low Alloy
Suojakaasu	C1 (EN ISO 14175)

Tyypilliset lujuusarvot			
Tila	Myötöraja	Murtolujuus	Venymä
Hitsatussa tilassa	553 MPa	624 MPa	24 %

Charpy V -iskutkeys		
Tila	Testauslämpötila	Iskutkeys
Hitsatussa tilassa	-60 °C	69 J

Hitsiaineen Koostumus			
C	Mn	Si	Ni
0.054	1.38	0.43	1.42

Hitsausarvot				
Halkaisija	A	Jännite	Langansyöttönopeus	Hitsiaineentuotto
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