

FILARC PZ6111

FILARC PZ6111 on seostamaton rutiilitaytteinen täytelanka, jolla on erinomaiset hitsausominaisuudet jalko- ja alapiena-asennoissa. Se soveltuu parhaiten tehokkaaseen alapienahitsaukseen. Hitsin pinta on sileä ja liittymä juoheva. Suojakaasu: seoskaasu M21 tai CO2

Tekniset tiedot	
Luokitukset	SFA/AWS A5.29 : E70T1-G EN ISO 17632-A : T 42 2 1Ni R C1 3 H10 EN ISO 17632-A : T 46 2 1Ni R M21 3 H10
Hyväksynnät	ABS : 3SA, 3YSA H10 BV : S3M, S3YM HH CE : EN 13479 DB : 42.105.06 DNV : III YMS (H10) LR : 3YM H10 LR : 3YS H10 PRS : 3YS H10 UKCA : EN 13479 VdTÜV : 03013

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

Hitsausvirta	DC+
Seostyyppi	Low alloy (<1% Ni)

Tyypilliset lujuusarvot			
Tila	Myötöraja	Murtolujuus	Venymä
M21 shielding gas			
Hitsatussa tilassa	495 MPa	576 MPa	22 %
C1 shielding gas			
Hitsatussa tilassa	465 MPa	530 MPa	22 %

Charpy V -iskutkeys		
Tila	Testauslämpötila	Iskutkeys
M21 shielding gas		
Hitsatussa tilassa	-20 °C	114 J
C1 shielding gas		
Hitsatussa tilassa	-20 °C	89 J

Hitsiaineen Koostumus			
C	Mn	Si	Ni
Shielding Gas M21			
0.062	1.07	0.53	0.70

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
1.4 mm	150-350 A	26-36 V	3.4-12.0 m/min	1.8-6.3 kg/h
1.6 mm	150-450 A	24-40 V	2.8-12.4 m/min	1.6-8.1 kg/h