

FILARC PZ6138

FILARC PZ6138 on 1%Ni-seosteinen jauhetäytelanka MAG-hitsaukseen. Täyte on rutiiliyppinen ja se on suunniteltu erityisesti asentohitsauksiin (ns. asentolanka), mutta voidaan käyttää hyvin myös yleislankana kaikissa asennoissa. Se on tarkoitettu kylmänkestävien ja lujien terästen hitsaukseen. Tyypilliset käyttökohteet ovat offshore ja erikoislaivanrakennus. Hitsiaineella on hyvä iskutkeys vielä -60 °C:ssa. Hitsiaine on erittäin matalavetyinen (max 5 ml/100 g). Suojakaasu: seoskaasu M21.

Tekniset tiedot	
Luokitukset	EN ISO 17632-B : T 55 5 T1 M A N2 U H5 SFA/AWS A5.29 : E81T1-Ni1M JH4 EN ISO 17632-A : T 50 6 1Ni P M21 1 H5
Hyväksynnot	ABS : 3SA 3YSA H5 BV : S3YM H5 CE : EN 13479 DB : 42.105.08 DNV : V Y46MS(H5) LR : 5Y40M H5 LR : 5Y40S H5 LR : 5Y42S H5 PRS : 5Y40S H5 UKCA : EN 13479 VdTÜV : 04903

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

Hitsausvirta	DC+
Seostyyppi	Low alloy
Suojakaasu	M21 (EN ISO 14175)

Tyypilliset lujuusarvot			
Tila	Myötöraja	Murtolujuus	Venymä
M21			
Hitsatussa tilassa	577 MPa	616 MPa	29 %

Charpy V -iskutkeys		
Tila	Testauslämpötila	Iskutkeys
M21		
Hitsatussa tilassa	-20 °C	145 J
Hitsatussa tilassa	-40 °C	130 J
Hitsatussa tilassa	-60 °C	114 J

Hitsiaineen Koostumus				
C	Mn	Si	Ni	Cu
M21				
0.04	1.1	0.33	0.93	0.021

Hitsausarvot				
Halkaisija	A	Jännite	Langansyöttönopeus	Hitsiaineentuotto
1.2 mm	150-350 A	20-35 V	5.8-22.0 m/min	2.1-7.9 kg/h
1.4 mm	150-350 A	26-34 V	3.2-11.1 m/min	1.8-6.3 kg/h
1.6 mm	150-450 A	24-36 V	2.6-11.9 m/min	1.8-8.1 kg/h