

FILARC PZ6138S SR

Filarc PZ 6138SR is een alle positie rutiel gevulde draad voor gebruik onder M21 menggas die zeer goeie taaiheden tot - 60°C geeft na spanningsarmgloeien. Diameters kleiner dan 1,4 mm zijn voor alle posities behalve verticaal neergaand.

Specificaties	
Classificaties	SFA/AWS A5.29 : E81T1-Ni1C J EN ISO 17632-A : T 46 6 1Ni P C1 1 H5
Goedkeuringen	ABS : 5Y42M H5 ABS : 5Y46M H5 BV : 5Y42 H5 (C1) BV : 5Y46 H5 (C1) CE : EN 13479 DNV-GL : V Y42MS (H5) (C1) DNV-GL : V Y46MS (H5) (C1) UKCA : EN 13479

Goedkeuringen zijn gebaseerd op fabriekslocatie. Neem contact op met ESAB voor meer informatie.

Lasstroom	DC+
Legering Type	Low alloy
Beschermgas	C1 (EN ISO 14175)

Typische Mechanische Eigenschappen			
Conditionering	Rekgrens	Treksterkte	Rek
C1 Shielding gas			
Stress verlicht 2 hour(s) 600 °C	480 MPa	560 MPa	25 %
Zoals gelast	498 MPa	579 MPa	28 %
C1 shielding gas			
Stress verlicht 2 hour(s) 600 °C	480 MPa	560 MPa	25 %
Zoals gelast	498 MPa	579 MPa	28 %

Kerfslageigenschappen		
Conditionering	Testtemperatuur	Kerfslagwaarde
C1 Shielding gas		
Stress verlicht	-60 °C	83 J
Zoals gelast	-60 °C	90 J
C1 shielding gas		
Stress verlicht	-60 °C	83 J
Zoals gelast	-60 °C	90 J

Typische lasmetaalanalyse (%)			
C	Mn	Si	Ni
C1 Shielding gas			
0.05	1.3	0.30	0.90

Neersmeltgegevens				
Diameter	Ampère	Volt	Draadaanvoersnelheid	Neersmelwaarde
1.2 mm	175-350 A	25-38 V	5.6-12.8 m/min	2.8-8.1 kg/h