

FILARC PZ6102

Filarc PZ 6102 is een metaalpoeder gevulde lasdraad geschikt voor het lassen van dunne plaat (< 3mm) onder menggas. Diameters kleiner dan 1,4 mm zijn voor alle positielassen behalve verticaal neergaand. Tegelijk zeer populair in bruggenbouw waar hogere treksterktestaal bij - 40°C ingezet wordt.

Specificaties	
Classificaties	SFA/AWS A5.18 : E70C-6M H4 EN ISO 17632-A : T 46 4 M M21 2 H5 EN ISO 17632-A : T 46 4 M M24 2 H5
Goedkeuringen	ABS : 3SA, 3YSA H5 BV : S3M, S3YM H5 CE : EN 13479 DB : 42.105.09 DB : 42.105.09 DNV : IV YMS(H5) DNV-GL : IV YMS (H5) LR : 4Y46M H5 LR : 4Y46S H5 UKCA : EN 13479 VdTÜV : 04901

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

Lasstroom	DC+
Legering Type	CMn
Beschermgas	M21 (EN ISO 14175)

Typische Mechanische Eigenschappen			
Conditionering	Rekgrens	Treksterkte	Rek
M21 shielding gas			
Zoals gelast	485 MPa	570 MPa	28.9 %

Kerfslageigenschappen		
Conditionering	Testtemperatuur	Kerfslagwaarde
M21 shielding gas		
Zoals gelast	-40 °C	75 J

Typische lasmetaalanalyse (%)		
C	Mn	Si
M21 shielding gas		
0.075	1.55	0.65

Neersmeltgegevens				
Diameter	Ampère	Volt	Draadaanvoersnelheid	Neersmelwaarde
1.2 mm	130-350 A	16-34 V	4.6-18.5 m/min	2.0-8.0 kg/h
1.4 mm	150-380 A	18-34 V	2.5-9.0 m/min	1.8-7.0 kg/h
1.6 mm	150-450 A	17-36 V	2.0-9.3 m/min	1.7-7.8 kg/h