

Coreshield 15

Coreshield 15 is een alle positie gasloze gevulde lasdraad voor monopas toepassingen. Hij heeft een zachte lasboog en de slak geeft volledig bescherming van de las. De slaklossing is perfect en het spatniveau laag. Bij DCEN polariteit (electrode negatief) wordt het doorbranden onder controle gehouden. Coreshield 15 is ideaal voor overlapverbindingen en hoeklassen op dunne gegalvaniseerde plaattoepassingen in alle posities. Diameter 0,8 mm maakt dat tot 1,22 mm plaatdikte kan gelast worden. De draad is ook geschikt voor lassen op dunne verzinkte en gealumiseerde plaat. In structurele toepassingen kan de draad gebruikt worden daar waar geen seismische vereisten zijn.

Specificaties

Classificaties	SFA/AWS A5.20 : E71T-14/GS JIS Z 3313 : YFW-S50GB KS D 7104 : YFW-S50GB
-----------------------	---

Lasstroom	DC-
Legering Type	C Mn
Beschermgas	None

Typische Mechanische Eigenschappen

Conditionering	Treksterkte
Zoals gelast	614 MPa

Typische lasmetaalanalyse (%)

C	Mn	Si	Al
0.23	0.70	0.40	1.98

Neersmeltgegevens

Diameter	Ampère	Volt	Draadaanvoersnelheid	Afst. tip tot werkstuk	Neersmelwaarde
0.8 mm	75-120 A	14-17 V	2.0-10.0 m/min		0.4-1.8 kg/h
0.9 mm	80-120 A	15-17 V	2.06-9.95 m/min	9.5 mm	0.4-2.0 kg/h
1.2 mm	95-150 A	15-18 V	1.37-3.56 m/min	12.5 mm	0.4-1.2 kg/h
1.6 mm	160-275 A	17-19 V	1.42-3.35 m/min	16.0 mm	1.0-2.4 kg/h

Lasparameters

Draaddiameter
0.8 mm