

OK Autrod 1100

OK Autrod 1100 is zeer goed bestand tegen chemische aantasting en weersinvloeden. Het is een relatief zachte legering die goed vervormbaar is en veel wordt gebruikt in dunne profielen en folie producten. Het heeft goede laseigenschappen. Een gewenst kenmerk van de legering is de heldere afwerking die wordt verkregen door anodiseren. Niet hittebehandelbaar.

Specificaties

Classificaties	SFA/AWS A5.10 : ER1100 EN ISO 18273 : S Al 1100 (Al99,0Cu)
Goedkeuringen	CWB : AWS A5.10/A5.10M:2012 (ER1100)

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

Legering Type	Al
Beschermgas	I1, I3 (EN 439)

Typische Mechanische Eigenschappen

Conditionering	Rekgrens	Treksterkte	Rek
Zoals gelast	30 MPa	75 MPa	35 %

draad samenstelling

Cu	Si+Fe	Zn	Be
0.07	0.55	0.01	0.0001

Lasparameters

Ampère	Draaddiameter	Volt
140-260 A	1.0 mm	20-29 V
140-300 A	1.0 mm	20-29 V
140-260 A	1.2 mm	20-29 V
180-210 A	1.2 mm	22-26 V
125-150 A	1.2 mm	20-24 V
170-240 A	1.2 mm	24-28 V
140-300 A	1.2 mm	20-29 V
190-350 A	1.6 mm	25-30 V
240-300 A	1.6 mm	22-27 V
190-260 A	1.6 mm	21-26 V
280-320 A	1.6 mm	24-28 V
260-310 A	1.6 mm	22-27 V
290-340 A	1.6 mm	26-30 V