

OK Autrod 5554

OK Autrod 5554 is a solid aluminium wire with a content of 2,7 % Mg. It's recommended for welding of AlMg alloys like 5454. Typical applications are chemical storage tanks, automotive components like wheels and frame sections. The weld metal is not sensitive to stress corrosion cracking at elevated temperatures.

Mszaki leírás	
Osztályozások	SFA/AWS A5.10 : ER5554 EN ISO 18273 : S Al 5554 (AlMg2,7Mn)
Jóváhagyások	CE : EN 13479 CWB : A5.10/A5.10:2012 ER5554

A jóváhagyások a gyár helyén alapulnak. További információért forduljon az ESAB-hoz.

Ötvöztípus	AlMg 2.7Mn
------------	------------

Jellemző szaktípusok tulajdonságai			
Állapot	Folyáshatár	Szaktípus	Szakadási nyúlás
Hegesztett állapot	110 MPa	230 MPa	17 %

Huzal összetétel								
Mn	Si	Cr	Al	Cu	Ti	Zn	Fe	Mg
0.7	0.1	0.1	96	0.01	0.15	0.01	0.1	2.7

Hegesztési paraméterek		
Amper	Huzalátmér	Feszültség
140-260 A	1.2 mm	20-29 V
125-150 A	1.2 mm	20-24 V
180-210 A	1.2 mm	22-26 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
290-340 A	1.6 mm	26-30 V
260-310 A	1.6 mm	22-27 V
280-320 A	1.6 mm	24-28 V