

OK Tigrod 5554

OK Tigrod 5554 is a solid aluminium rod 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.

Классификации	AWS A5.10 : ER5554 EN ISO 18273 : S Al 5554 (AlMg2 7Mn)
----------------------	---

Тип сплава	AlMg 5
Защитный газ	I1, I3 (EN 439)

Механические свойства при растяжении

Состояние	Предел текучести	Предел прочности при растяжении	Удлинение
После сварки	110 МПа	230 МПа	17 %

Хим. состав проволоки

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