

Проволока Alumat AlMg5Mn1Ti

Производитель: Alumat

Классификация

AWS - 5556; EN ISO 18273 – AlMg5Mn1Ti

Назначение

Сварочная проволока для механизированной электродуговой сварки изделий из алюминиево-магниевых сплавов с легированием магнием не более 5,5 %.

Области применения

Применяется при производстве сварных металлоконструкций для авиационной, химической промышленности, пищевой промышленности и в строительстве.

Химический состав наплавленного металла, %

Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Zn	Ti	Be	Al
0,25	0,4	0,1	0,6-1,0	4,7-5,5	0,2	0,05 – 0,25	0,0003	основа

Механические свойства наплавленного металла

Предел прочности (Rm), N/mm ²	Предел текучести (Rp) 0,2 , N/mm ²	Относительное удлинение (A), %
275	125	17

Диаметры

MIG: 0,8 мм, 1,0 мм, 1,2 мм, 1,6 мм, 2,4 мм

Упаковка

Кассеты D-100, D-200, BS-300, S-300, бочки