

Проволока Alumat AlSi5

Производитель: Alumat

Классификация

AWS 4043; EN ISO AlSi5.

Назначение

Сварочная проволока для механизированной электродуговой сварки изделий из алюминиево-кремниевых сплавов с содержанием кремния менее 7 %.

Области применения

Применяется при производстве сварных металлоконструкций в авиастроении, судостроении.

Химический состав наплавленного металла, %

Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Zn	Ti	Be	Al
4,5 – 6,0	0,8	0,3	0,05	0,05	–	0,10	0,20	0,0003	основа

Механические свойства наплавленного металла

Предел прочности (Rm), N/mm ²	Относительное удлинение (A), %
150 – 230	0,5 – 1,0

Диаметры

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

Упаковка

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