

Проволока Alumat AlMg2,7Mn

Производитель: Alumat

Классификация

AWS - 5554; EN ISO 18273 – AlMg2,7Mn

Назначение

Сварочная проволока для механизированной электродуговой сварки изделий из алюминиево-магниевых сплавов с легированием магнием не более 3,0 %.

Области применения

Применяется при производстве сварных металлоконструкций для химической промышленности и пищевой промышленности.

Химический состав наплавленного металла, %

| Si | Fe | Cu | Mn | Mg | Zn | Ti | Be | Al |
|------|-----|-----|---------|---------|------|-------------|--------|--------|
| 0,25 | 0,4 | 0,1 | 0,5-1,0 | 2,4-3,0 | 0,25 | 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), % |
|--|---|--------------------------------|
| 240 | 110 | 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