

01ЮТ Включена в 2 стандарта (Страны СНГ)

Стандарты

| | |
|--------------------|------------------------------------|
| TU 14-105-659-01 | Прокат с алюмокремниевым покрытием |
| TU 14-106-632-2001 | Прокат для холодной штамповки |

Химический состав

| | | | | | | | |
|-----------|-------------|-----------|--------|-----------|-------------|-----------|-------------|
| C | < 0.01 | Si | < 0.03 | Mn | 0.10 - 0.18 | P | < 0.01 |
| S | < 0.012 | Cr | < 0.03 | Ni | < 0.03 | Ti | 0.09 - 0.12 |
| Al | 0.02 - 0.05 | Cu | < 0.06 | N | < 0.007 | Fe | Остальное |

Свойства

Прокат для холодной штамповки по ТУ 14-106-632-2001

Категория вытяжки ВОСВ

Толщина: < 0.7 мм ;

Относительное удлинение: > 38 %

Толщина: 0.7 - 1.5 мм ;

Относительное удлинение: > 40 %

Предел текучести: < 185 МПа

Временное сопротивление разрыву: 270 - 350 МПа

Коэффициент пластической деформации (r): > 2

Коэффициент деформационного упрочнения (n): > 0.21

Категория вытяжки ВОСВ-Т

Толщина: < 0.7 мм ;

Относительное удлинение: > 40 %

Толщина: 0.7 - 1.5 мм ;

Относительное удлинение: > 42 %

Предел текучести: < 175 МПа

Временное сопротивление разрыву: 260 - 330 МПа

Коэффициент пластической деформации (r): > 2.1

Коэффициент деформационного упрочнения (n): > 0.22

Прокат с алюмокремниевым покрытием по ТУ 14-105-659-01

Категория 1

Временное сопротивление разрыву: < 350 МПа

Относительное удлинение: > 34 %

Категория 2

Временное сопротивление разрыву: < 360 МПа

01ЮТ Включена в 2 стандарта (Страны СНГ)

Относительное удлинение: > 32 %

Категория 3

Временное сопротивление разрыву: < 380 МПа

Относительное удлинение: > 30 %

Категория 4

Временное сопротивление разрыву: < 400 МПа

Относительное удлинение: > 27 %