

Х42SS Включена в 2 стандарта (Страны СНГ)

Стандарты

SPC-CPT-01	Трубы газопроводные для АГКМ
ТУ 14-3Р-90-2007	Трубы бесшовные сероводородостойкие из стали типа Х42SS

Химический состав

C < 0.15	Si < 0.35	Mn < 1.0	P < 0.02
S < 0.025	Cr < 0.2	Mo < 0.25	Ni < 0.2
Nb < 0.05	Al 0.02 - 0.05	Cu 0.25 - 0.35	Fe Остальное

Свойства

По ТУ 14-3Р-90-2007

Предел текучести: 289 - 402 МПа

Временное сопротивление разрыву: > 412 МПа

Относительное удлинение: > 23 %

Твёрдость HRB: < 92

Ударная вязкость KCV при -60°C: > 98 Дж/см²

Отношение предела текучести к временному сопротивлению: < 0.93

Коэффициент длины трещин (CLR): < 0 %

Коэффициент толщины трещин (CTR): < 0 %

Доля вязкой составляющей в изломе образцов при -60°C: > 70 %

Свариваемость

По ISO 15608

Группа: 11.1

Вычисляемые свойства

Плотность: 7.85 г/см³

Примечание

Работа в среде с содержанием сероводорода и углекислого газа