

13X9M ТУ 14-3-457-76 (Страны СНГ)

Стандарты

ТУ 14-3-457-76

Трубы печные и коммуникационные для нефтеперерабатывающей промышленности

Другие наименования

Страны СНГ

X9M

Химический состав

C (Углерод) 0.09 - 0.15

P (Фосфор) < 0.035

Mo (Молибден) 0.9 - 1.1

Fe (Железо) Остальное

Si (Кремний) < 0.5

S (Сера) < 0.025

Ni (Никель) < 0.5

Mn (Марганец) < 0.5

Cr (Хром) 7.5 - 9.5

Cu (Медь) < 0.25

Свойства

Трубы по ТУ 14-3-457-76

Предел текучести: > 216 МПа

Временное сопротивление разрыву: > 470 МПа

Относительное удлинение: > 22 %

Твёрдость HB: > 170

Относительное сужение: > 50 %

Ударная вязкость KCV при 20°C: > 98 Дж/см²

Свариваемость

По НАКС

Группа: M05 (W05)

Вычисляемые свойства

Плотность: 7.81 г/см³