

G 4848 (Германия)

Химический состав

C	0.3 - 0.5	Si	1.0 - 2.5	Mn	< 2.0	P	< 0.04
S	< 0.03	Cr	24.0 - 27.0	Mo	< 0.5	Ni	19.0 - 22.0
Fe	Остальное						

Свойства

Типовые характеристики

Предел текучести: 240 МПа

Временное сопротивление разрыву: 450 МПа

Относительное удлинение: 10 %

Плотность: 7.9 г/см³

Удельная теплоемкость: 472 Дж/кг*К

Коэффициент линейного расширения: 16.1 (10⁻⁶)/°C

Теплопроводность при 20°C: 11.9 Вт/м*К

Нефтехимическая промышленность

Температура применения: < 1000 °C

На воздухе

Температура применения: < 1100 °C