

2205 Avesta Sheffield (Швеция)

Стандарты

Avesta Sheffield

Другие наименования

Швеция

223 FAL

744LN

Химический состав

C (Углерод) 0.02

Cr (Хром) 22.0

Mo (Молибден) 3.1

Ni (Никель) 5.7

N (Азот) 0.17

Fe (Железо) Остальное

Свойства

Типовые характеристики

Предел текучести: 510 МПа

Временное сопротивление разрыву: 750 МПа

Относительное удлинение: 35 %

Модуль упругости (Модуль Юнга): 200 ГПа

Удельное электрическое сопротивление: 0.8 мкОм*м

Плотность: 7.8 г/см³

Удельная теплоемкость: 500 Дж/кг*К

Коэффициент линейного расширения: 13.0 - 14.5 (10⁻⁶)/°C

Теплопроводность при 20°C: 15 Вт/м*К

Примечание

Оборудование для высокосернистого газа и нефти, применение в химической промышленности.