

1.0254 EN 10216-1 (Евронормы)

Стандарты

EN 10216-1

Бесшовные стальные трубы для работы под давлением из нелегированной стали с заданными свойствами при комнатной температуре; технические условия поставки.

Химический состав

C < 0.16	Si < 0.35	Mn < 1.2	P < 0.025
S < 0.02	Cr < 0.3	Mo < 0.08	Ni < 0.3
V < 0.02	Nb < 0.01	Ti < 0.04	Cu < 0.3
Fe Остальное			

Cr + Cu + Mo + Ni < 0.70

Свойства

По EN 10216-1

Толщина стенки: < 16 мм ;

Предел текучести: > 235 МПа

Временное сопротивление разрыву: 360 - 500 МПа

Толщина стенки: 16 - 40 мм ;

Предел текучести: > 225 МПа

Временное сопротивление разрыву: 360 - 500 МПа

Толщина стенки: 40 - 60 мм ;

Предел текучести: > 215 МПа

Временное сопротивление разрыву: 360 - 500 МПа

Продольные образцы

Относительное удлинение: > 25 %

Поперечные образцы

Относительное удлинение: > 23 %