

S700MC EN 10149-2 (Евронормы)

Стандарты

EN 10149-2

Листовой горячекатаный прокат из стали с высоким пределом текучести для формоизменения в холодном состоянии. Часть 2. Условия поставки для катаной стали, подвергнутой термомеханической обработке

Химический состав

C	< 0.12	Si	< 0.6	Mn	< 2.1	P	< 0.025
S	< 0.015	Mo	< 0.5	V	< 0.2	Nb	< 0.09
Ti	< 0.22	Al	> 0.015	B	< 0.005	Fe	Остальное

Nb + V + Ti < 0.22%

Свойства

По EN 10149-2

Продольные образцы

Толщина: < 3 мм ;

Предел текучести: > 700 МПа

Временное сопротивление разрыву: 750 - 950 МПа

Относительное удлинение: > 10 %

Толщина: 3 - 8 мм ;

Предел текучести: > 700 МПа

Временное сопротивление разрыву: 750 - 950 МПа

Относительное удлинение: > 12 %

Толщина: > 8 мм ;

Предел текучести: > 680 МПа

Временное сопротивление разрыву: 750 - 950 МПа

Относительное удлинение: > 12 %

Поперечные образцы

Изгиб до параллельности сторон: $d=2t$

Вычисляемые свойства

Плотность: 7.84 г/см³