

S500MC 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	< 0.5	Mn	< 1.7	P	< 0.025
S	< 0.015	V	< 0.2	Nb	< 0.09	Ti	< 0.15
Al	> 0.015	Fe	Остальное				

Nb + V + Ti < 0.22%

Свойства

По EN 10149-2

Продольные образцы

Толщина: < 3 мм ;

Предел текучести: > 500 МПа

Временное сопротивление разрыву: 550 - 700 МПа

Относительное удлинение: > 12 %

Толщина: > 3 мм ;

Предел текучести: > 500 МПа

Временное сопротивление разрыву: 550 - 700 МПа

Относительное удлинение: > 14 %

Поперечные образцы

Изгиб до параллельности сторон: d=1t

Вычисляемые свойства

Плотность: 7.83 г/см³