

# S420MC 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

<b>C</b>	< 0.12	<b>Si</b>	< 0.5	<b>Mn</b>	< 1.6	<b>P</b>	< 0.025
<b>S</b>	< 0.015	<b>V</b>	< 0.2	<b>Nb</b>	< 0.09	<b>Ti</b>	< 0.15
<b>Al</b>	> 0.015	<b>Fe</b>	Остальное				

Nb + V + Ti < 0.22%

## Свойства

По EN 10149-2

Продольные образцы

Толщина: < 3 мм ;

**Предел текучести: > 420 МПа**

**Временное сопротивление разрыву: 480 - 620 МПа**

**Относительное удлинение: > 16 %**

Толщина: > 3 мм ;

**Предел текучести: > 420 МПа**

**Временное сопротивление разрыву: 480 - 620 МПа**

**Относительное удлинение: > 19 %**

Поперечные образцы

**Изгиб до параллельности сторон: d=0.5t**

Вычисляемые свойства

**Плотность: 7.83 г/см<sup>3</sup>**