

DC03 EN 10139 (Евронормы)

Стандарты

EN 10139

Полосы узкие холоднокатаные из мягкой стали без покрытия для обработки давлением в холодном состоянии. Технические условия поставки

Химический состав

C < 0.1	Mn < 0.45	P < 0.035	S < 0.035
Fe Остальное			

Свойства

По EN 10139

A

Временное сопротивление разрыву: 270 - 370 МПа
Относительное удлинение: > 34 %
Твёрдость HV: < 100

LC

Предел текучести: < 240 МПа
Временное сопротивление разрыву: 270 - 370 МПа
Относительное удлинение: > 34 %
Твёрдость HV: < 110
Коэффициент пластической деформации (r): > 1.3

C290

Предел текучести: 210 - 355 МПа
Временное сопротивление разрыву: 290 - 390 МПа
Относительное удлинение: > 22 %
Твёрдость HV: 95 - 117

C340

Предел текучести: > 240 МПа
Временное сопротивление разрыву: 340 - 440 МПа
Твёрдость HV: 105 - 130

C390

Предел текучести: > 330 МПа
Временное сопротивление разрыву: 390 - 490 МПа
Твёрдость HV: 117 - 155

C440

Предел текучести: > 380 МПа
Временное сопротивление разрыву: 440 - 540 МПа
Твёрдость HV: 135 - 172

DC03 EN 10139 (Евронормы)

C490

Предел текучести: > 440 МПа

Временное сопротивление разрыву: 490 - 590 МПа

Твёрдость HV: 155 - 185

C590

Предел текучести: > 540 МПа

Временное сопротивление разрыву: > 590 МПа

Твёрдость HV: > 185

Вычисляемые свойства

Плотность: 7.86 г/см³