

Сплав NiCr26MoW - 2.4608

Стандарт	EN 10302 - Стали, стойкие к ползучести, кобальтовые и никелевые сплавы DIN 17744 - Деформируемые никель-хром- молибденовых сплавы DIN 17750 - Полос и листов, изготовленных из никеля и никелевых сплавов DIN 17752 - Стержни, изготовленные из никеля и никелевых сплавов	
Классификация	Никелевые сплавы	
Применение	Листовой горячей и холодной прокатки, прутки, бруски, стержни	
Другие наименования	Европейские	NiCr26MoW, 2.4608

Химический состав в % сплава NiCr26MoW

Стандарт	C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni	W	Co	
EN 10302 DIN 17744	0,03- 0,08	0,7- 1,5	<2,0	<0,03	<0,015	24,0- 26,0	2,5- 4,0	44,0- 47,0	2,5- 4,0	2,5- 4,0	Ос

Механические свойства материала NiCr26MoW

+AT	
Минимальный предел текучести, ReH (МПа)	240
Предел прочности (временное сопротивление разрыву), Rm (МПа)	550
Минимальное относительное удлинение после разрыва, A (%)	30
Модуль упругости (Модуль Юнга), (ГПа)	201
Удельное электрическое сопротивление, (мкОм*м)	1,14
Удельная теплоемкость, Дж/кг*К	440

Теплопроводность при 20°C, (Вт/м*К)	11,1
Коэффициент линейного расширения, (10 ⁶)/°C	13,9- 17,8
Предел текучести при температуре 100°C, ReH (МПа)	280
Предел текучести при температуре 200°C, ReH (МПа)	240
Предел текучести при температуре 300°C, ReH (МПа)	210
Предел текучести при температуре 400°C, ReH (МПа)	190
Предел текучести при температуре 450°C, ReH (МПа)	190
Предел текучести при температуре 500°C, ReH (МПа)	190
Предел текучести при температуре 550°C, ReH (МПа)	185
Предел текучести при температуре 600°C, ReH (МПа)	180
Предел текучести при температуре 650°C, ReH (МПа)	180
Предел текучести при температуре 700°C, ReH (МПа)	180
Предел текучести при температуре 750°C, ReH (МПа)	180
Предел текучести при температуре 800°C, ReH (МПа)	180

По DIN 17750, DIN 17752	
Состояние	F55
Предел текучести, 0,2%, мин., ReH, МПа	240
Предел прочности (временное сопротивление разрыву), мин., Rm, МПа	550
Твердость по Бринеллю, HB макс.	220
Относительное удлинение, мин., %	30

Физические свойства

Плотность сплава (вес) NiCr26MoW - 8,2 г/см³

Технологические свойства

Свариваемость	
По ISO 15608	Группа 43

Ближайшие эквиваленты (аналоги) NiCr26MoW

Германия (DIN)

Coralloy 333