

Сплав NiCr6015 - 2.4867

Стандарт	DIN 17742 - Полуфабрикаты (отливки и чушки) из никелевых сплавов с хромом в качестве основного легирующего элемента DIN 17750 - Полос и листов, изготовленных из никеля и никелевых сплавов DIN 17753 - Проволока, изготовленная из никеля и никелевых сплавов	
Классификация	Никелевые сплавы	
Применение	Заготовки для деталей, слитки, плоский и листовой прокат, проволока	
Другие наименования	Германия	NiCr6015, Alloy 80/20, 2.4867

Химический состав в % сплава NiCr6015

Стандарт	C	Si	Mn	P	S	Cr	Al	Cu	Co	Fe
DIN 17742	<0,15	0,5-2,0	<2,0	<0,02	<0,015	14,0-19,0	<0,3	<0,5	<0,15	19,0-25,0



Ni: Ni + Co

Механические свойства материала NiCr6015

По DIN 17750	
Состояние	F60
Предел текучести, 0,2%, мин., ReH, МПа	200
Предел прочности (временное сопротивление разрыву), мин., Rm, МПа	600
Твердость по Бринеллю, HB макс.	220
Относительное удлинение, мин., %	30

По DIN 17753			
Состояние	F60	F65	F70
Предел прочности (временное сопротивление разрыву), мин., Rm, МПа	600	650	700
Относительное удлинение, мин., %	25-30	20	14

Физические свойства

Плотность сплава (вес) NiCr6015 - 8,2 г/см³