

Сплав NiCr8020 - 2.4869

Характеристики марки сплава NiCr8020

Стандарт	DIN 17742 (/wiki/din_standarty/din_17742_4359876/) - Полуфабрикаты (отливки и чушки) из никелевых сплавов с хромом в качестве основного легирующего элемента DIN 17750 (/wiki/din_standarty/din_17750_4370636/) - Полос и листов, изготовленных из никеля и никелевых сплавов DIN 17753 (/wiki/din_standarty/din_17753_4370645/) - Проволока, изготовленная из никеля и никелевых сплавов	
Классификация	Никелевые сплавы	
Применение	Заготовки для деталей, слитки, плоский и листовой прокат, проволока	
Другие наименования	Германия	NiCr8020, 2.4869

Химический состав в % сплава NiCr8020

Стандарт	C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	Al	Cu	
DIN 17742	<0,15	0,5-2,0	<0,1	<0,02	<0,015	19,0-21,0	>75,0	<0,03	<0,5	



Ni: Ni + Co

Механические свойства материала NiCr8020

	По DIN 17750			

Предел текучести, 0,2%, мин., ReH, МПа	220
Предел прочности (временное сопротивление разрыву), мин., Rm, МПа	600
Твердость по Бринеллю, НВ макс.	230
Относительное удлинение, мин., %	25

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

Физические свойства

Плотность сплава (вес) NiCr8020 - 8,3 г/см³