

Сплав G-Ni90Si - 2.4180.01

Стандарт	DIN 17730 - Отливки из никелевых и медных сплавов	
Применение	Элементы для трубопровода, образцы для испытаний, литейный сплав	
Другие наименования	Германия	G-Ni90Si, 2.4180.01

Химический состав в % сплава G-Ni90Si

C	Si	Mn	S	Ni	Cu	Fe	Co	Прочие элементы
<1,0	5,5-6,5	<1,5	<0,01	>90,0	<1,2	<1,0	<1,0	Остальное

Ni: Ni + Co

Механические свойства материала G-Ni90Si

Предел текучести, мин., ReH, МПа	Предел прочности (временное сопротивление разрыву), мин., Rm, МПа	Относительное удлинение, мин., %	Твердость по Бринеллю, HB макс.
350	500	3	180

Физические свойства

Плотность сплава (вес) G-Ni90Si - 8,0 г/см³