

НОМЕР МАТЕРИАЛА 1.0616 · КЛАСС 1.0

C86D

Номер материала 1.0616

Химический состав, механические и физические характеристики и 14 стандартных обозначений из 8 регионов.

ПЛОТНОСТЬ	ДРУГИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ	ЗНАЧЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК
7.85 g/cm ³	14 в 8 регионах	17 в наличии

Химический состав

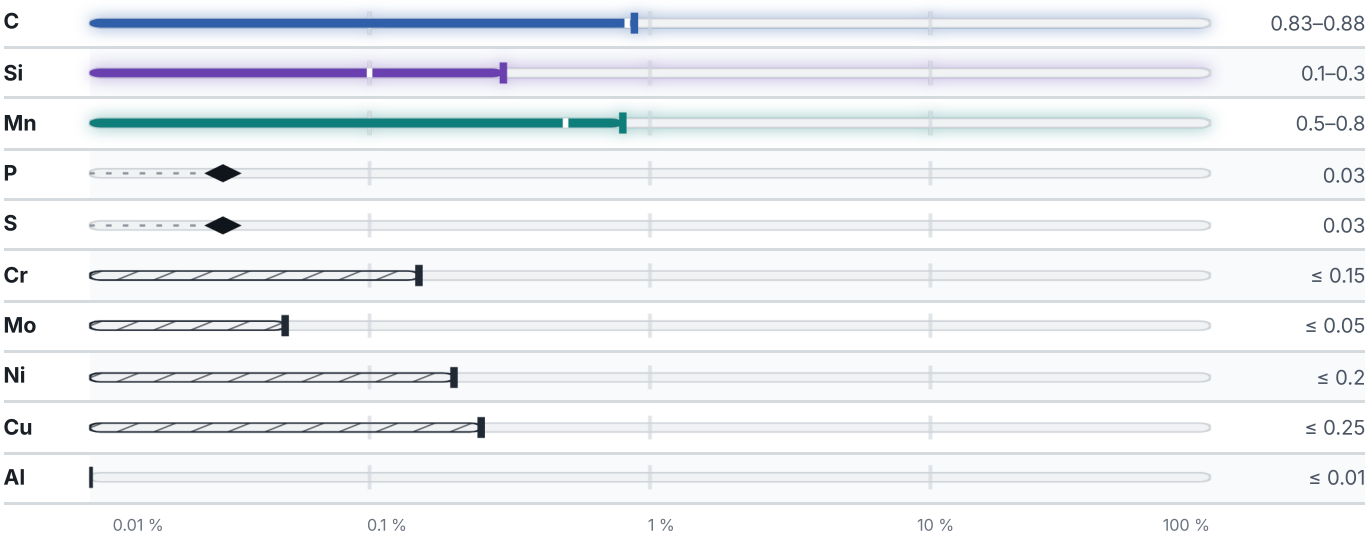
Массовая доля, %

Что представляет собой этот сплав



- Железо — остаток, который не указывается ни в одном стандарте — 97.6 %
- С — 0.9 %
- Mn — 0.7 %
- Cu — 0.3 %
- Следы и примеси · 0.7 %

Логарифмическая шкала, от 0,01 % до 100 % — любое значение здесь напрямую сопоставимо с любым другим, декада за декадой.



Шкала логарифмическая, а не исходная доля элемента в сплаве — единственный честный способ показать 0,01 % и 100 % на одной картинке, а значит, любое значение здесь можно сравнить с любым другим.

Расчётные температуры превращения

Состав этой марки выходит за проверенный диапазон опубликованной модели (окно низколегированного состава),

поэтому температура превращения здесь не рассчитывается.

Механические свойства

9 значений в 2 состояниях

СОСТОЯНИЕ · РАЗМЕР	RM N/mm²	A5 %	HB	
Band annealed , GOST 2283-79	740	10	–	
Band cold-worked , GOST 2283-79	740–1180	–	–	
(without heat treatment) , Rolled stock GOST 14959-79	–	–	302	
(heat treatment) , Rolled stock GOST 14959-79	–	–	269	
СОСТОЯНИЕ · РАЗМЕР	RM N/mm²	RE N/mm²	A5 %	Z %
Rolled stock, GOST 14959-79	1130	980	8	30

Физические свойства

7 значений

СОСТОЯНИЕ · РАЗМЕР		E GPa
20		191
ХАРАКТЕРИСТИКА	ЗНАЧЕНИЕ	ЕДИНИЦА
Плотность	7.85	g/cm³
Критическая точка Ac1	720	°C
Критическая точка Ac3	730	°C
Критическая точка Ar1	700	°C

Технологические свойства

ХАРАКТЕРИСТИКА	ЗНАЧЕНИЕ	ЕДИНИЦА
Свариваемость	is not used.	
Флокеночувствительность	weakly predisposed	
Склонность к отпускной хрупкости	not predisposed	

Обозначения в разных стандартах

14 обозначений · 5 подтверждены как идентичные

Соединенные Штаты		6	Япония		1
G10800	Собственное название марки	uns	SUP4		jis
G10860	Собственное название марки	uns			
1080	Собственное название марки	aisi-sae	Китай		1
1085		aisi-sae	85		gb
1086	Собственное название марки	aisi-sae			
1095		aisi-sae	Россия / СНГ		1
Великобритания		2	85		gost
O80A83		bs	Бразилия		1
CS80		bs	1080		abnt
Европа		1	Латинская Америка		1
C86D	Собственное название марки	din-en	1080		copant

Примечание об использовании. Данные собраны по нашему наилучшему разумению из общедоступных стандартов и документации изготовителей. Они не заменяют ни испытания материала, ни документ о контроле по EN 10204. Сертификат качества по EN 10204 2.1, 3.1 или 3.2 просим запрашивать вместе с вашим запросом. Определяющим всегда является стандарт в действующей редакции.

Запрос по C86D

Коммерческое предложение, наличие, сертификат качества или технический вопрос — прямо на странице материала.

Отправить
запрос

ПАСПОРТ В ИНТЕРНЕТЕ	ПОИСК МАРОК	НОМЕР МАТЕРИАЛА	ДАТА ВЫПУСКА
Перейти на страницу материала	Искать по всем маркам	1.0616	23 авг. 2026 г.