

НОМЕР МАТЕРИАЛА 1.2235 · КЛАСС 1.2

czasami porównywany z 1080

Номер материала 1.2235

также значится как 80CrV2

Химический состав, механические и физические характеристики и 26 стандартных обозначений из 14 регионов.

ПЛОТНОСТЬ 7.85 g/cm³	ДРУГИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ 26 в 14 регионах	ЗНАЧЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК 11 в наличии
--------------------------------	---	---

Химический состав

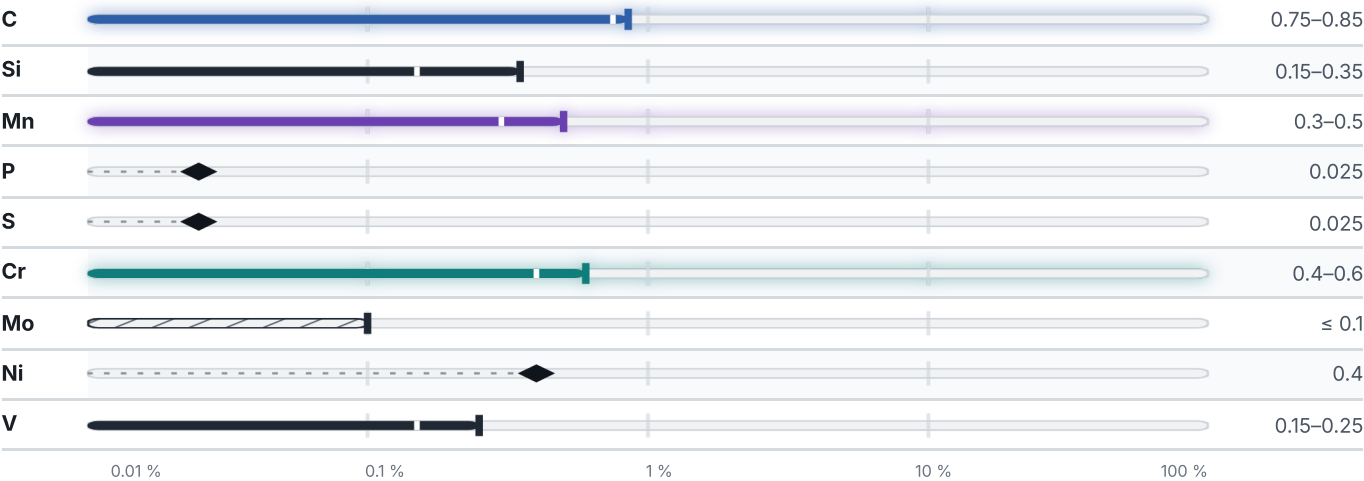
Массовая доля, %

Что представляет собой этот сплав



- Железо — остаток, который не указывается ни в одном стандарте — 97.3 %
- С — 0.8 %
- Cr — 0.5 %
- Mn — 0.4 %
- Следы и примеси · 1 %

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

7 значений в 6 состояниях

SOFT ANNEALED	RM N/mm ²	A80 %
0.3 – 3	720	12
СОСТОЯНИЕ · РАЗМЕР		RM N/mm ²
0.1 - 4		930
QUENCHED AND TEMPERED		RM N/mm ²
0.3 – 3		1200–1800
СОСТОЯНИЕ · РАЗМЕР		HB
(heat treatment) , GOST 5950-2000		241
SOFT ANNEALED		HV
Soft annealed		225
QUENCHED AND TEMPERED		HV
Quenched and tempered		370–550

Физические свойства

2 значений

ХАРАКТЕРИСТИКА	ЗНАЧЕНИЕ	ЕДИНИЦА
Плотность	7.85	g/cm ³
Критическая точка Ac1	700	°C

Обозначения в разных стандартах

26 обозначений · 2 подтверждены как идентичные

Россия / СНГ7		Великобритания1		
8ChF	gost	735A50 przybliż.	bs	
8KhF	gost	Франция1	afnor	
9ChF	gost			
9ChS	gost	Китай1	gb	
9KHF	gost			
9KhS	gost			
9ХФ	gost			
Соединенные Штаты4		Италия1		
1084+Cr	aisi-sae	80CrV2	uni	
czasami porównywany z 1080	aisi-sae	Сербия1	srps	
handlowo używany L2	aisi-sae			
L2	aisi-sae	Ї.4844		
Чехия3		Польша1		
19419	csn	NCV1	pn	
19421 przybliż.	csn	Болгария1	bds	
19423	csn			
Япония2		Австрия1		
SKC11	jis	BOHLERB400	onorm	
SKS5 przybliż.	jis			
Европа1		Республика Корея1		
80CrV2	Собственное название маркиdin-en	SKC11	Собственное название маркиks	

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 czasami porównywany z 1080

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	1.2235	8 сент. 2026 г.