

НОМЕР МАТЕРИАЛА 1.8870 · КЛАСС 1.8

P460Q

Номер материала 1.8870

Химический состав, механические и физические характеристики и 3 стандартных обозначения из 2 регионов.

ПЛОТНОСТЬ	ДРУГИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ	ЗНАЧЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК
7.85 g/cm³	3 в 2 регионах	16 в наличии

Химический состав

Массовая доля, %

Что представляет собой этот сплав



- Железо — остаток, который не указывается ни в одном стандарте — 95.1 %
- Mn — 1.7 %
- Ni — 1 %
- Si — 0.5 %
- Следы и примеси · 1.7 %

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

C		≤ 0.18
Si		≤ 0.5
Mn		≤ 1.7
P		0.025
S		0.01
Cr		≤ 0.5 — Нетипично
Mo		≤ 0.5 — Нетипично
Ni		1
V		≤ 0.08
Cu		≤ 0.3
Ti		≤ 0.03
Nb		≤ 0.05
N		0.015
B		≤ 0.005
Zr		≤ 0.05

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

рассчитано по составу · °C

РАСЧЁТНАЯ АЕЗ 802 °C	РАСЧЁТНАЯ АЕ1 708 °C	РАСЧЁТНАЯ АСМ 429 °C	РАСЧЁТНАЯ ВS 515 °C
-------------------------	-------------------------	-------------------------	------------------------

Механические свойства

5 значений в 1 состоянии

QUENCHED AND TEMPERED	REH N/mm²	RM N/mm²
≤ 50	460	—
50 – 100	440	—
≤ 100	—	550–720
100 – 150	400	500–670

Физические свойства

1 значений

ХАРАКТЕРИСТИКА	ЗНАЧЕНИЕ	ЕДИНИЦА
Плотность	7.85	g/cm³

Обозначения в разных стандартах

3 обозначений · 1 подтверждены как идентичные

Соединенные Штаты	2	Европа	1
K12001	uns	P460Q	Собственное название марки
K12447	uns		

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 P460Q

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	1.8870	21 авг. 2026 г.