

НОМЕР МАТЕРИАЛА 1.1104 · КЛАСС 1.1

P275NL2

Номер материала 1.1104

также значится как EStE 285

Химический состав, механические и физические характеристики и 5 стандартных обозначений из 2 регионов.

ПЛОТНОСТЬ 7.85 g/cm ³	ДРУГИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ 5 в 2 регионах	ЗНАЧЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК 15 в наличии
--	---	---

Химический состав

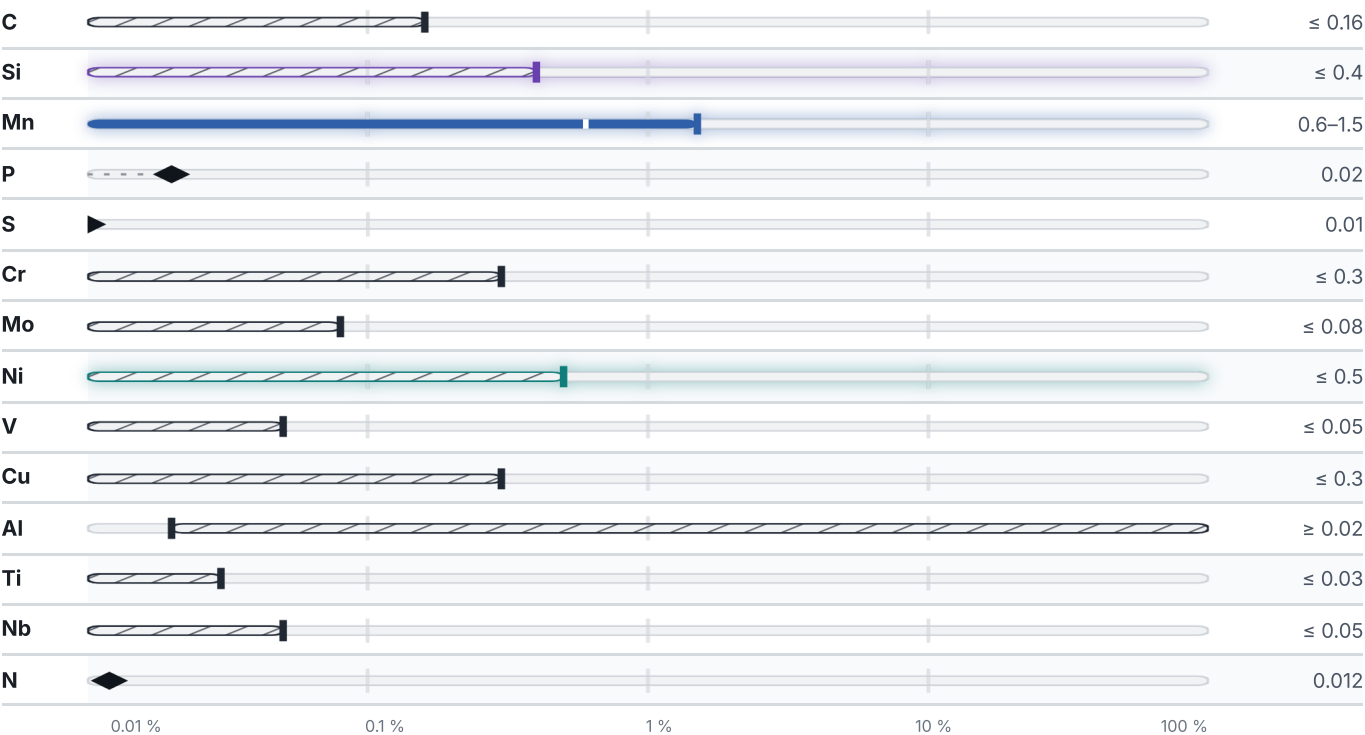
Массовая доля, %

Что представляет собой этот сплав



- Железо — остаток, который не указывается ни в одном стандарте — 97 %
- Mn — 1.1 %
- Ni — 0.5 %
- Si — 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

рассчитано по составу · °C

РАСЧЁТНАЯ AE3 813 °C	РАСЧЁТНАЯ AE1 711 °C	РАСЧЁТНАЯ ACM 401 °C	РАСЧЁТНАЯ BS 554 °C
-------------------------	-------------------------	-------------------------	------------------------

Механические свойства

12 значений в 1 состоянии

NORMALIZED	REH N/mm ²	RM N/mm ²	A %
≤ 16	275	—	—
16 – 40	265	—	—
40 – 60	255	—	—
≤ 60	—	390–510	24
60 – 100	235	370–490	—
60 – 250	—	—	23
100 – 150	225	360–480	—
150 – 250	215	350–470	—

Физические свойства

1 значений

ХАРАКТЕРИСТИКА	ЗНАЧЕНИЕ	ЕДИНИЦА
Плотность	7.85	g/cm ³

Обозначения в разных стандартах

5 обозначений · 4 подтверждены как идентичные

Соединенные Штаты	3	Европа	2
K02100	Собственное название маркиuns	EStE 285	Собственное название маркиdin-en
K02302	uns	P275NL2	Собственное название маркиdin-en
K02403	Собственное название маркиuns		

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 P275NL2

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

Отправить
запрос

ПАСПОРТ В ИНТЕРНЕТЕ

Перейти на страницу материала

ПОИСК МАРОК

Искать по всем маркам

НОМЕР МАТЕРИАЛА

1.1104

ДАТА ВЫПУСКА

8 сент. 2026 г.