

НОМЕР МАТЕРИАЛА 1.8928 · КЛАСС 1.8

S690QL

Номер материала 1.8928

Химический состав, механические и физические характеристики и 17 стандартных обозначений из 7 регионов.

ПЛОТНОСТЬ	ДРУГИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ	ЗНАЧЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК
7.85 g/cm³	17 в 7 регионах	17 в наличии

Химический состав

Массовая доля, %

Что представляет собой этот сплав



- Железо — остаток, который не указывается ни в одном стандарте — 92.2 %
- Ni — 2 %
- Mn — 1.7 %
- Cr — 1.5 %
- Следы и примеси · 2.6 %

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

C		≤ 0.2
Si		≤ 0.8
Mn		≤ 1.7
P		0.02
S		0.01
Cr		≤ 1.5
Mo		≤ 0.7
Ni		2
V		≤ 0.12
Cu		≤ 0.5
Al		≥ 0.015
Ti		≤ 0.05
Nb		≤ 0.06
N		0.015
B		≤ 0.005
Zr		≤ 0.15

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 792 °C	РАСЧЁТНАЯ AE1 723 °C	РАСЧЁТНАЯ ACM 475 °C	РАСЧЁТНАЯ BS 456 °C
-------------------------	-------------------------	-------------------------	------------------------

Механические свойства

6 значений в 1 состояниях

СОСТОЯНИЕ · РАЗМЕР	REH N/mm²	RM N/mm²
3 – 50	690	770–940
50 – 100	650	760–930
100 – 150	630	710–900

Физические свойства

1 значений

ХАРАКТЕРИСТИКА	ЗНАЧЕНИЕ	ЕДИНИЦА
Плотность	7.85	g/cm³

Обозначения в разных стандартах

17 обозначений · 2 подтверждены как идентичные

Соединенные Штаты		7	Франция		3
K11576	uns		E690T		afnor
K11630	uns		E690TFP		afnor
K11646	uns		S690T		afnor
K11856	uns		Международный		1
K21604	uns		E690		iso
K21650	uns		Швеция		1
A709-100	aisi-sae		2625		ss
Европа		3	Чехия		1
FeE690VKT	din-en		16224		csn
S690QL	Собственное название марки	din-en	Словакия		1
TStE 690 V	Собственное название марки	din-en	16 224		stn

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 S690QL

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	1.8928	9 сент. 2026 г.