

1.0490

密度	其他标准名称	性能数据
7.85 g/cm³	12 覆盖 6 个地区	14 已收录

质量分数 (%)

Element	Percentage (%)
Fe	10

对数刻度，0.01 % 至 100 %——此处的每个数值都可逐个数量级直接比较。



记录的成分不足以预测该牌号的相变温度——缺少：Ni。

力学性能

3 种状态、20 项数值

状态 · 尺寸	REH N/mm ²	A %	
≤ 16	275	24	
16 – 40	265	24	
40 – 63	255	24	
63 – 80	245	23	
80 – 100	235	–	
80 – 200	–	23	
100 – 150	225	–	
150 – 200	215	–	
200 – 250	205	23	
FLAT AND LONG PRODUCTS		RM N/mm ²	
≤ 100		370–510	
100 – 200		350–480	
200 – 250		350–480	
状态 · 尺寸	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A %
Hot-rolled	400–510	195–245	18–24

物理性能

1 项数值

项目	数值	单位
密度	7.85	g/cm ³

各标准中的名称

12 个牌号 · 其中 4 个已证实相同

欧洲	5	英国	1
1.0486	din-en	43DD	bs
A633A	din-en		
FeE275KGN	din-en	日本	1
S275N 该牌号专有名称	din-en	SM400B	jis
StE 285 该牌号专有名称	din-en		
		意大利	1
美国	3	FeE275KGN	uni
K03000 该牌号专有名称	uns		
A572Gr.42	aisi-sae	韩国	1
A633A	aisi-sae	SM400B 该牌号专有名称	ks

使用说明。 本资料依据公开标准与制造商文件尽力整理而成，既不能替代材料试验，也不能替代符合 EN 10204 的检验文件。请在询价时一并索取符合 EN 10204 2.1、3.1 或 3.2 的质保书。始终以标准的现行版本为准。

关于 1.0490 的询价

报价、库存、质保书或技术咨询——请直接在材料页面提出。

发起询价

在线数据表
查看材料页面

牌号检索
检索全部牌号

材料号
1.0490

发布
2026年8月22日