

材料编号 1.0437 · 类别 1.0

A42FP1

材料号 1.0437

亦列为 P310NB

化学成分、力学与物理性能数据，以及来自 8 个地区的 21 个标准牌号。

密度 7.85 g/cm ³	其他标准名称 21 覆盖 8 个地区	性能数据 10 已收录
-------------------------------------	------------------------------	-----------------------

化学成分

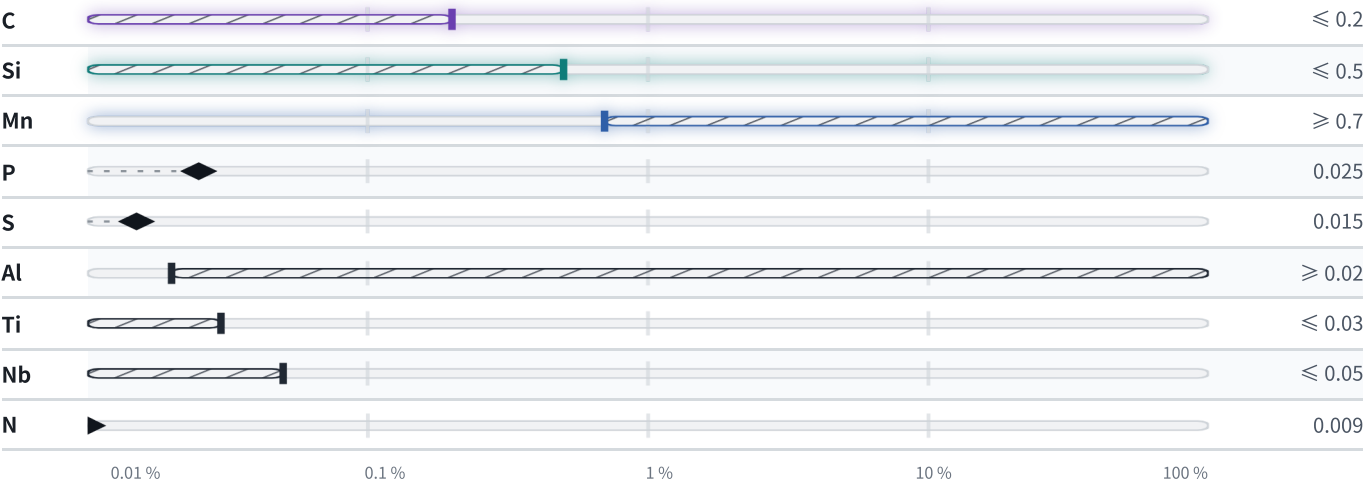
质量分数 (%)

这种合金的真实构成



● 铁——余量，任何标准都不会列出它 — 98.5 % ● Mn — 0.7 % ● Si — 0.5 % ● C — 0.2 % ● 痕量元素与杂质 · 0.1%

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。



此刻度为对数刻度，而非该元素在合金中的原始占比——这是在同一张图中诚实呈现0.01%与100%的唯一方式，也意味着此处任意数值都可以直接比较。

预测相变温度

记录的成分不足以预测该牌号的相变温度——缺少：Mn, Ni, Cr, Mo。

力学性能

1 种状态、2 项数值

NORMALIZED	A % · Lo = 5,65 √ So
≤ 3	21
3 – 5	28

物理性能

1 项数值

项目	数值	单位
密度	7.85	g/cm ³

热处理

1 种工艺

工序	温度	介质
source joins the operations with 或 (or)		
正火	未给出温度	—
正火	未给出温度	—

各标准中的名称

21 个牌号 · 其中 8 个已证实相同

美国		7	法国		2
K01701	该牌号专有名称	uns	A42FP1		afnor
K02100	该牌号专有名称	uns	BS3		afnor
K02104	该牌号专有名称	uns	意大利		2
K02402	该牌号专有名称	uns	Fe410-2KG		uni
K03006	该牌号专有名称	uns	FeE31KR		uni
K03009	该牌号专有名称	uns	西班牙		1
Gr.60		aisi-sae	AE345KR		une
欧洲		5	日本		1
1.0437		din-en	SG325		jis
17Mn4		din-en	捷克		1
ASt41		din-en	11419		csn
P310NB	该牌号专有名称	din-en			
TTSt 41	该牌号专有名称	din-en			
英国		2			
224-400		bs			
TypeC		bs			

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 A42FP1 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	牌号检索	材料号	发布
查看材料页面	检索全部牌号	1.0437	2026年9月5日