

材料编号 1.0580 · 类别 1.0

St 52

材料号 1.0580

亦列为 E355

化学成分、力学与物理性能数据，以及来自 11 个地区的 26 个标准牌号。

密度 7.85 g/cm ³	其他标准名称 26 覆盖 11 个地区	性能数据 9 已收录
-------------------------------------	-------------------------------	----------------------

化学成分

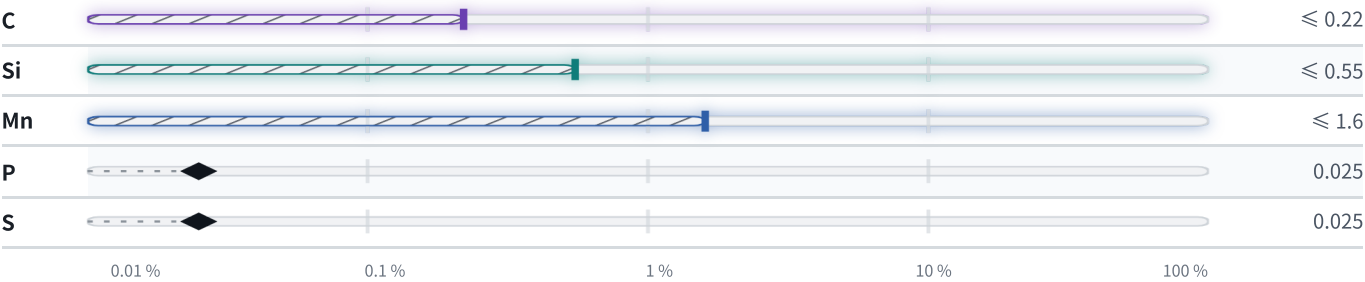
质量分数 (%)

这种合金的真实构成



● 铁——余量，任何标准都不会列出它 — 97.6 % ● Mn — 1.6 % ● Si — 0.6 % ● C — 0.2 % ● 痕量元素与杂质 · 0%

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：Ni, Cr, Mo。

力学性能

2 种状态、15 项数值

AS ROLLED	REH N/mm ²	RM N/mm ²
≤ 16	355	490
16 – 40	345	490

意大利	2	瑞典	1
E335	uni	1650	ss
Fe510	uni		
		波兰	1
国际	1	MSt6	pn
Fe590	iso		
		奥地利	1
俄罗斯 / 独联体	1	St60F	onorm
St6sp	gost		

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 St 52 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	1.0580	2026年9月6日