

材料番号 1.0533 ・ クラス 1.0

St50-2KG

材料番号 1.0533

E295GC としても掲載

化学成分、機械的・物理的特性値、および 4 地域にわたる 8 件の規格名称。

密度 7.85 g/cm ³	他規格での名称 8 4 地域	特性値 4 収録
-------------------------------------	--------------------------	--------------------

化学成分

質量分率 (%)

この合金の正体



● 鉄 — 残部であり、いかなる規格にも記載されません — 99.9 % ● P — 0 % ● S — 0 % ● N — 0 %

対数スケール (0.01 %~100 %) — ここに示す値はすべて桁ごとに直接比較できます。



この目盛りは対数であり、合金に占める元素の生の割合ではありません。0.01%と100%を一枚の図に正直に収める唯一の方法であり、ここに示すどの値も互いに比較できることを意味します。

予測変態温度

この鋼種の変態温度を予測するのに十分な登録成分がありません — 不足元素: C, Mn, Si, Ni, Cr, Mo。

機械的性質

2 状態・11 件

COLD DRAWN / HARD	RM N/mm ²	A %
5 - 10	650-950	6
10 - 16	600-900	7
16 - 40	550-850	8

COLD DRAWN / HARD	RM N/mm ²	A %
40 – 63	520–770	9
63 – 100	470–740	9
AS ROLLED AND TURNED		HB
As rolled and turned		140–181

物理的性質

1 件

項目	値	単位
密度	7.85	g/cm ³

各規格での名称

8 件の名称 · うち 2 件は同一と確認

ヨーロッパ		5	フランス		1
E295GC	本鋼種固有の名称	din-en	A50-2		afnor
Fe490-2		din-en			
St50-2		din-en	中国		1
St50-2KG		din-en	Q275		gb
ZSt 50-2	本鋼種固有の名称	din-en	イタリア		1
			Fe490		uni

ご利用にあたって。本データは、公開されている規格およびメーカー資料から可能な限り正確にまとめたものです。材料試験や EN 10204 に基づく検査文書に代わるものではありません。EN 10204 2.1、3.1 または 3.2 によるミルシートは、お問い合わせの際に併せてご請求ください。常に現行版の規格が優先されます。

St50-2KG に関するお問い合わせ

お問い合わせを始める

お見積り、在庫、ミルシート、技術的なご質問 — 材料ページから直接どうぞ。

オンライン版データシート	材料検索	材料番号	発行
材料ページを見る	すべての材料を検索	1.0533	2026/09/11