

材料番号 1.8963 · クラス 1.8

Fe510D2KI

材料番号 1.8963

S355J2G1W としても掲載

化学成分、機械的・物理的特性値、および 9 地域にわたる 29 件の規格名称。

密度 7.85 g/cm ³	他規格での名称 29 9 地域	特性値 15 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 — 96 % ● Mn — 1 % ● Ni — 0.7 % ● Cr — 0.6 % ● 微量元素・不純物・1.8%

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

成分から計算 · °C

予測 AE3 814 °C	予測 AE1 722 °C	予測 ACM 423 °C	予測 BS 526 °C
------------------	------------------	------------------	-----------------

機械的性質

1 状態 · 16 件

状態 · 寸法	REH N/mm ²	RM N/mm ²	A80 %	A %
1.5 – 2	–	–	16	–
2 – 2.5	–	–	17	–
2.5 – 3	–	–	18	–
≤ 3	–	510–680	–	–
3 – 100	–	470–630	–	–
3 – 40	–	–	–	22
≤ 16	355	–	–	–
16 – 40	345	–	–	–
40 – 63	335	–	–	21
63 – 80	325	–	–	–
63 – 100	–	–	–	20
80 – 100	315	–	–	–
100 – 150	295	450–600	–	18

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

29 件の名称 · うち 12 件は同一と確認

アメリカ合衆国		15	イギリス		1
K11430	本鋼種固有の名称	uns	WR50C		bs
K11538	本鋼種固有の名称	uns	フランス		1
K11541	本鋼種固有の名称	uns			
K11552	本鋼種固有の名称	uns	E36WB4		afnor
K11567	本鋼種固有の名称	uns	日本		1
K12010	本鋼種固有の名称	uns			
K12032	本鋼種固有の名称	uns	SMA570W		jis
K12043	本鋼種固有の名称	uns	イタリア		1
K12044	本鋼種固有の名称	uns			
K12211		uns	Fe510D2K1		uni
K12609		uns	チェコ		1
A588Gr.A		aisi-sae			
A600A		aisi-sae	15127		csn
A600B		aisi-sae	スロバキア		1
A600C		aisi-sae			
ヨーロッパ		7	15 127		stn
A600C		din-en	カナダ		1
Fe510D2KI		din-en			
S355J2G1W	本鋼種固有の名称	din-en	400AAT		csa
S355J2W	本鋼種固有の名称	din-en			
S355J2W(+N)		din-en			
WSt52.3		din-en			
WStSt 52-3	本鋼種固有の名称	din-en			

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。

Fe510D2KI 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	1.8963	2026/09/09