

材料番号 1.8819 · クラス 1.8

1.8819

化学成分、機械的・物理的特性値、および 2 地域にわたる 5 件の規格名称。

密度 7.85 g/cm³	他規格での名称 5 2 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 — 96.4 % ● Mn — 1.5 % ● Cu — 0.6 % ● Si — 0.5 % ● 微量元素・不純物・1.1%

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 827 °C	予測 AE1 716 °C	予測 ACM 378 °C	予測 BS 558 °C
-------------------------	-------------------------	-------------------------	------------------------

機械的性質

1 状態 ・ 11 件

状態 ・ 寸法	REH N/mm ²	RM N/mm ²
≤ 16	275	–
16 – 40	265	–
≤ 40	–	370–530
40 – 63	255	360–520
63 – 80	245	350–510
80 – 100	245	350–510
100 – 120	240	350–510

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

5 件の名称 ・ うち 1 件は同一と確認

ヨーロッパ	4	イタリア	1
FeE275KTTM	din-en	FeE275KTTM	uni
S275ML 本鋼種固有の名称	din-en		
TStE275TM	din-en		
TStE285TM	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。

1.8819 に関するお問い合わせ

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。

お問い合わせを始める

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	1.8819	2026/09/07