

材料番号 1.0546 ・ クラス 1.0

Q345E

材料番号 1.0546

S355NL としても掲載

化学成分、機械的・物理的特性値、および 8 地域にわたる 15 件の規格名称。

密度 7.85 g/cm ³	他規格での名称 15 8 地域	特性値 15 収録
-------------------------------------	---------------------------	---------------------

化学成分

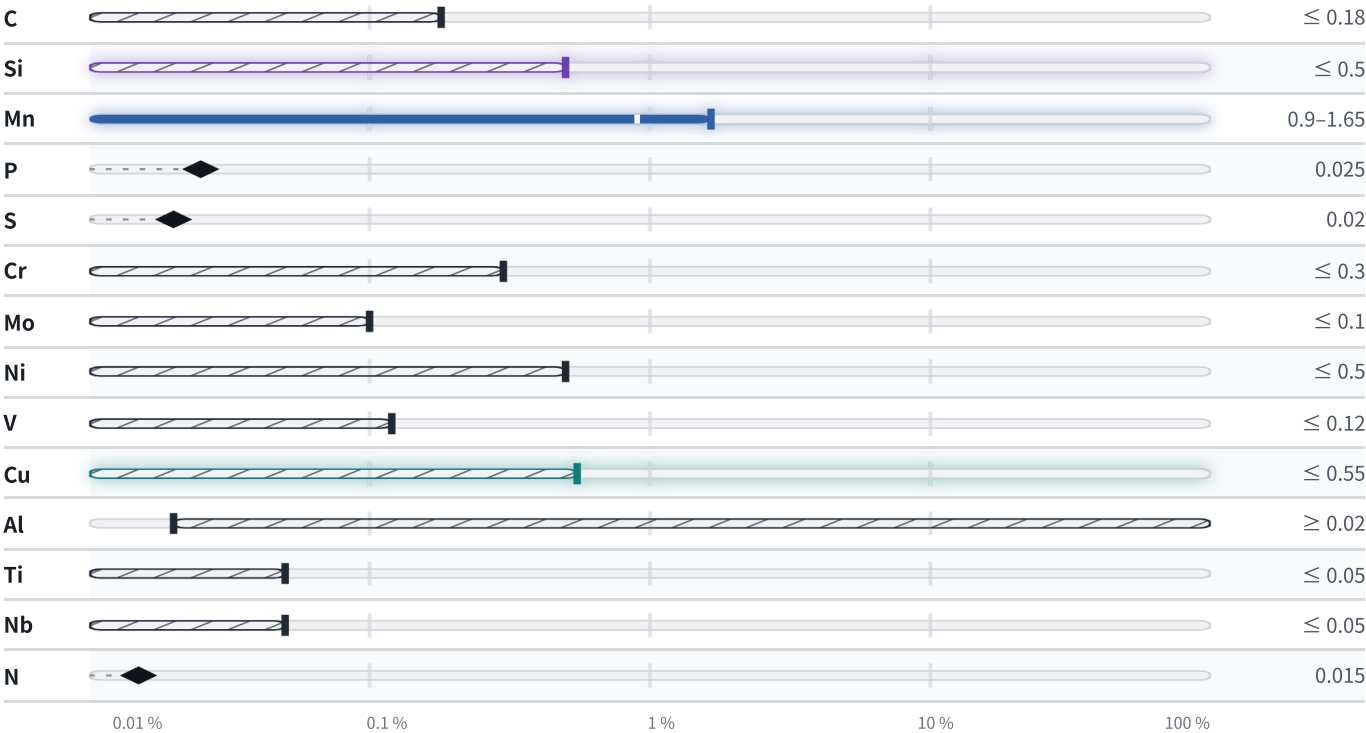
質量分率 (%)

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 — 96.3 % ● Mn — 1.3 % ● Cu — 0.6 % ● Si — 0.5 % ● 微量元素・不純物・1.4%

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・℃

予測 AE3 812 °C	予測 AE1 711 °C	予測 ACM 421 °C	予測 BS 547 °C
------------------	------------------	------------------	-----------------

機械的性質

1 状態・17 件

状態・寸法	REH N/mm ²	RM N/mm ²	A %
≤ 16	355	–	22
16 – 40	345	–	22
40 – 63	335	–	22
63 – 80	325	–	21
80 – 100	315	–	–
80 – 200	–	–	21
≤ 100	–	470–630	–
100 – 200	–	450–600	–
100 – 150	295	–	–
150 – 200	285	–	–
200 – 250	275	450–600	21

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

15 件の名称・うち 4 件は同一と確認

ヨーロッパ	4	フランス	2
A633Gr.D	din-en	E355FP	afnor
FeE355KTN	din-en	E355FR	afnor
S355NL 本鋼種固有の名称	din-en	イギリス	1
TStE 355 本鋼種固有の名称	din-en	50EE	bs
アメリカ合衆国	4	スペイン	1
K12000 本鋼種固有の名称	uns	AE355KT	une
K12037 本鋼種固有の名称	uns	中国	1
A633Gr.C	aisi-sae	Q345E	gb
A633Gr.D	aisi-sae		

イタリア	1	スウェーデン	1
FeE355KTN	uni	2135-01	SS

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。

Q345E 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	1.0546	2026/09/05