

材料番号 1.0405 · クラス 1.0

St 45.8/III

材料番号 1.0405

P255G1TH としても掲載

化学成分、機械的・物理的特性値、および 3 地域にわたる 13 件の規格名称。

密度 7.85 g/cm ³	他規格での名称 13 地域	特性値 6 収録
-------------------------------------	-------------------------	--------------------

化学成分

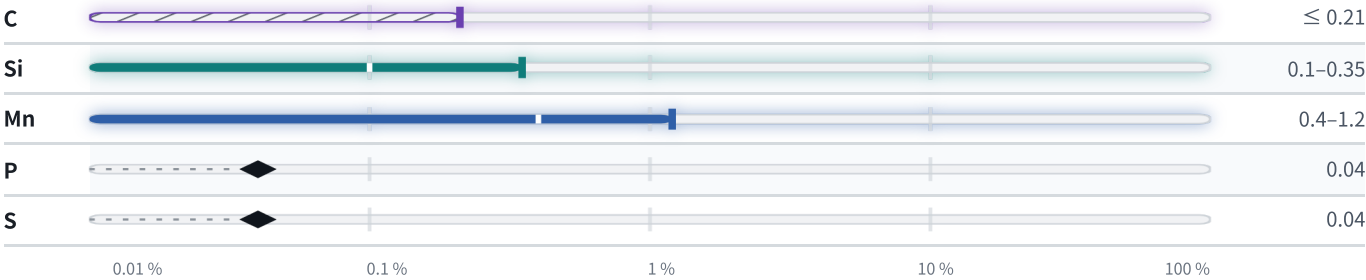
質量分率 (%)

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 — 98.7 % ● Mn — 0.8 % ● Si — 0.2 % ● C — 0.2 % ● 微量元素・不純物・0.1%

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

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: Ni, Cr, Mo。

機械的性質

1 状態・9 件

NORMALIZED	REH N/mm ²	RM N/mm ²
≤ 16	265	–

NORMALIZED	REH N/mm ²	RM N/mm ²
16 – 40	255	–
40 – 60	245	–
60 – 100	215	–
≤ 100	–	410–530
100 – 150	200	400–530
150 – 250	185	390–530

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

13 件の名称 · うち 5 件は同一と確認

ヨーロッパ		8	アメリカ合衆国		4
1.0405	din-en		K02707	本鋼種固有の名称	uns
P255G1TH	din-en		K03006	本鋼種固有の名称	uns
P265GH	din-en		A 106 Grade B		astm
P265GH TC1	din-en		A 234 Grade WPB		astm
P265GH TC2	din-en		チェコ		1
St 45.8	din-en		12022		csn
St 45.8/I	din-en				
St 45.8/III	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。

St 45.8/III 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	1.0405	2026/08/21