

材料番号 1.0332 ・ クラス 1.0

St12F

材料番号 1.0332

DD 11 としても掲載

化学成分、機械的・物理的特性値、および 16 地域にわたる 42 件の規格名称。

密度 7.85 g/cm ³	他規格での名称 42 16 地域	特性値 5 収録
-------------------------------------	----------------------------	--------------------

化学成分

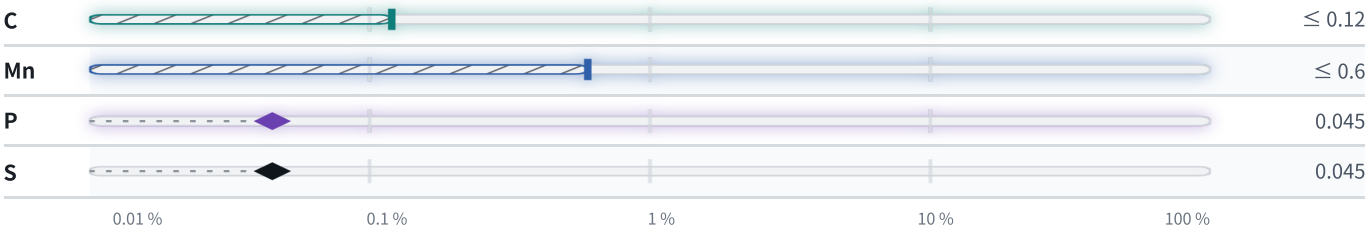
質量分率 (%)

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 — 99.2 % ● Mn — 0.6 % ● C — 0.1 % ● P — 0 % ● 微量元素・不純物・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: Si, Ni, Cr, Mo。

機械的性質

3 状態・10 件

状態・寸法	REH N/mm ²	A80 %・Lo = 80 mm	A %・Lo = 5,65 √ So
1 - 2	170-360	-	-
1 - 1.5	-	22	-

状態・寸法	REH N/mm ²	A80 % · Lo = 80 mm	A % · Lo = 5,65 √ So
1.5 – 2	–	23	–
2 – 11	170–340	–	–
2 – 3	–	24	–
3 – 11	–	–	28

状態・寸法	RM N/mm ²	A %
Plate/Sheet Hot-rolled	270	30–39

状態・寸法	RM N/mm ²	A %
Plate/Sheet	270	30–39

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	42 件の名称 · うち 4 件は同一と確認
---------	------------------------

アメリカ合衆国	12	ロシア / CIS	3
1015	aisi-sae	15kp	gost
1017	aisi-sae	15кп	gost
A366	aisi-sae	ст.15кп	gost
A621	aisi-sae		
A621CQ	aisi-sae	フランス	2
CS	aisi-sae	1 C	afnor
G10080	aisi-sae	DD11	afnor
G10150	aisi-sae		
G10170	aisi-sae	スペイン	2
M1015	aisi-sae	AP11	une
M1017	aisi-sae	DD11	une
A 1011CS Type B 本鋼種固有の名称	astm		
		日本	2
イギリス	4	PHD	jis
1449-4HR	bs	SPHD	jis
14HR	bs		
DD11	bs	チェコ	2
HR3	bs	11320	csn
		11331	csn
ヨーロッパ	3		
CS	din-en	ポーランド	2
DD 11 本鋼種固有の名称	din-en	08J	pn
StW 22 本鋼種固有の名称	din-en	15X	pn

オーストラリア / ニュージーランド		2	国際		1
CA1	as-nzs		HR2	iso	
HA1	as-nzs		中国		1
ブルガリア		2	15F	gb	
15kp	bds		イタリア		1
DD11	bds		FeP11	uni	
オーストリア		2	韓国		1
St12F	onorm		SPHD	本鋼種固有の名称	ks
St22F	onorm				

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。

St12F 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	1.0332	2026/08/22