

材料番号 1.2436 · クラス 1.2

C.4650

材料番号 1.2436

X210CrW12 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 31 件の規格名称。

密度 7.6 g/cm³	他規格での名称 31 16 地域	特性値 8 収録
------------------------	----------------------------	--------------------

化学成分

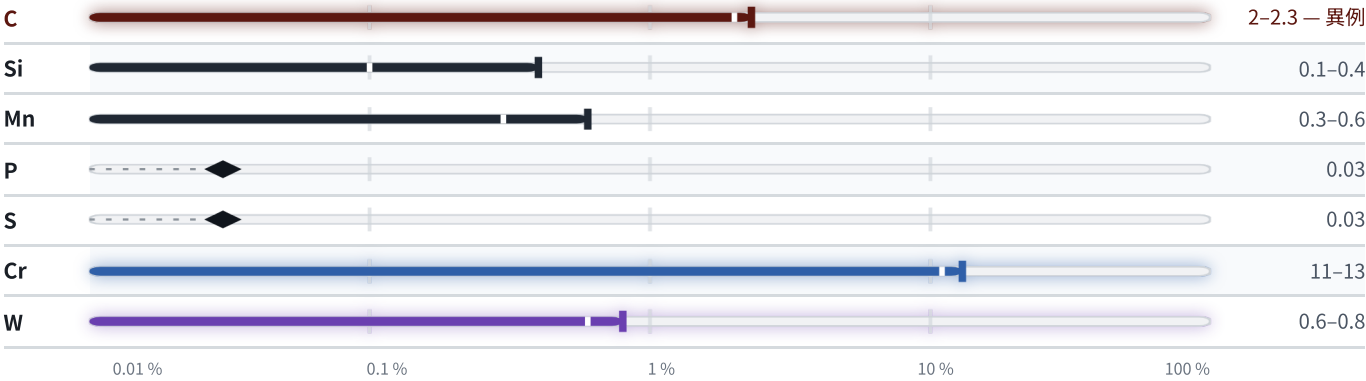
質量分率 (%)

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 — 84.4 % ● Cr — 12 % ● C — 2.2 % ● W — 0.7 % ● 微量元素・不純物・0.8%

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

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, Mo。

機械的性質

3 状態 · 5 件

状態 · 寸法	HB	HRC
Annealed	255	–
Quenched and tempered	–	62
SOFT ANNEALED		HB
Soft annealed		255
状態 · 寸法	RM N/mm ²	A5 %
Sheet cold-rolled, GOST 21427.2-83	330–470	20–35

物理的性質

1 件

状態 · 寸法	RHO g/cm ³	RHO_EL nΩ · m
20	7.75	400
項目	値	単位
密度	7.6	g/cm ³

熱処理

3 種の条件

工程	温度	冷却媒体
焼入れ	温度の記載なし	–
焼入れ	950–980 °C	油冷
焼なまし	温度の記載なし	–

各規格での名称

31 件の名称 · うち 1 件は同一と確認

アメリカ合衆国		4	ロシア / CIS		3
T30403		uns	Ch12		gost
T30406		uns	Kh12VM		gost
D 3		aisi-sae	X12		gost
D6		aisi-sae	イタリア		3
フランス		4	215CrW12-1KU		uni
X210CrW12-1		afnor	X215CrW121KU		uni
Z200C12		afnor	X215CrW12KU		uni
Z200CW12		afnor	ヨーロッパ		2
Z210CW12-01		afnor	1.2436		din-en
			X210CrW12	本鋼種固有の名称	din-en

スペイン	2	日本	1
F.5213X210CrW12	une	SKD2	jis
X210CrW12	une		
国際	2	中国	1
X210Cr12	iso	Cr12W	gb
X210CrW12	iso		
スウェーデン	2	チェコ	1
2312	ss	19437	csn
2313	ss		
ポーランド	2	スロバキア	1
NC10	pn	19 437	stn
NC11	pn		
イギリス	1	セルビア	1
BD6	bs	C.4650	srps
		クロアチア	1
		C.4650	hrn

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。

C.4650 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	1.2436	2026/09/02