

MALZEME NUMARASI 1.4841 · SINIF 1.4

3M283

Malzeme no. 1.4841

X15CrNiSi25-20 olarak da geçer

Kimyasal bileşim, mekanik ve fiziksel değerler ve 16 bölgeden 60 standart tanımı.

YOĞUNLUK 7.9 g/cm ³	DİĞER ADLANDIRMALAR 60 16 bölgede	ÖZELLİK DEĞERLERİ 10 kayıtlı
--	---	--

Kimyasal bileşim

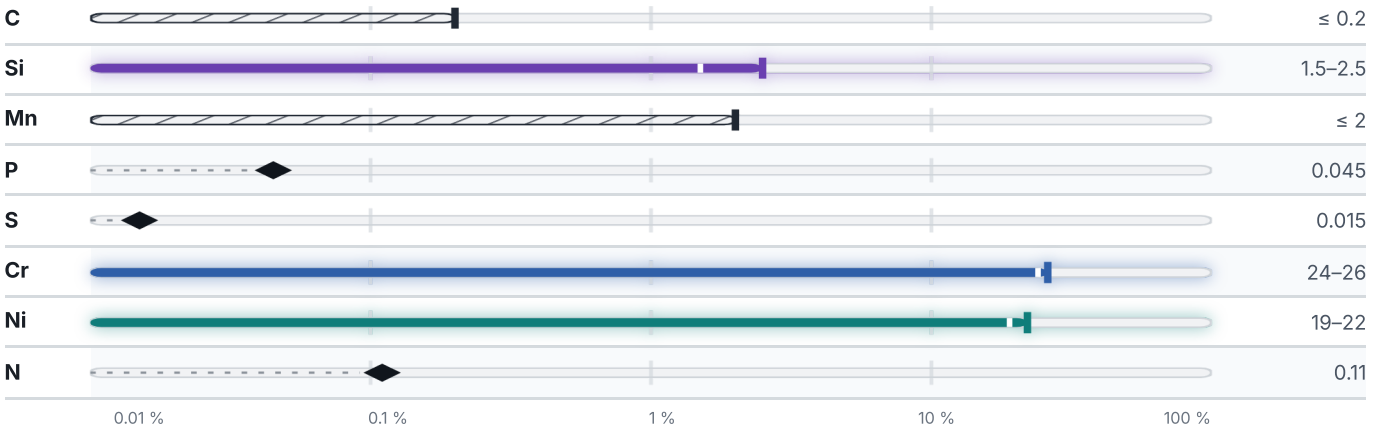
Kütlece oran (%)

Bu alaşım nedir



- Demir — hiçbir standartta belirtilmeyen kalan kısım — 50.1 %
- Cr — 25 %
- Ni — 20.5 %
- Si — 2 %
- Eser miktarlar ve safsızlıklar · 2.4%

Logaritmik ölçek, %0,01 ile %100 arası — buradaki her değer, on kat aralıklarla doğrudan karşılaştırılabilir.



Ölçek logaritmiktir, elementin alaşımdaki ham payı değildir — %0,01 ile %100'ü tek bir resimde dürüstçe göstermenin tek yoludur ve buradaki her değer diğerleriyle karşılaştırılabileceği anlamına gelir.

Öngörülen dönüşüm sıcaklıkları

Bu kalite için bir dönüşüm sıcaklığı öngörebilmek için kayıtlı bileşim yeterli değil — eksik: Mo.

Mekanik özellikler

3 durumda 7 değer

SOLUTION ANNEALED				HB
Solution annealed				223
QUENCHING 1100 - 1150°C, AIR	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %
Ø 60	590	295	35	50
DURUM · ÖLÇÜ		RM N/mm ²	A5 %	
Sheet thin, GOST 5582-75		490	35	

Fiziksel özellikler

2 değer

DURUM · ÖLÇÜ	RHO g/cm ³	ALPHA 10 ⁻⁶ /K	LAMBDA W/(m·K)
20	7.72	–	–
100	7.68	16.1	15
500	–	–	22
600	–	17.8	24
700	–	17.8	25
800	7.44	18.1	27
900	7.39	18.5	29
1000	–	18.8	–
ÖZELLİK	DEĞER		BİRİM
Yoğunluk	7.9		g/cm ³

Teknolojik özellikler

ÖZELLİK	DEĞER	BİRİM
Meneviş gevrekliği	predisposed	

Standartlara göre adlandırmalar

60 tanım · 6 tanesi aynı olarak belgelenmiş

Amerika Birleşik Devletleri		27	İspanya		3
S31000	Kalitenin kendi adı	uns	F.3310		une
S31400	Kalitenin kendi adı	uns	F.3310-X15 CrNiSi 25-20		une
S31500		uns	X15CrNiSi25-20		une
30310		aisi-sae			
30314		aisi-sae	Çekya		3
310	Kalitenin kendi adı	aisi-sae	17255		csn
314	Kalitenin kendi adı	aisi-sae	17265		csn
S31000		aisi-sae	17265PH		csn
S31400		aisi-sae			
S31500		aisi-sae	Avrupa		2
310 314		astm	X15CrNiSi25-20	Kalitenin kendi adı	din-en
A1012		astm	X15CrNiSi25-21	Kalitenin kendi adı	din-en
A1049		astm			
A167		astm	Birleşik Krallık		2
A182		astm	310S24		bs
A213		astm	314 S 25		bs
A240		astm			
A249		astm	Amerika Birleşik Devletleri / Havacılık ve uzay		2
A276		astm	5652		ams
A312		astm	7490		ams
A314		astm			
A336		astm	İtalya		2
A473		astm	X16CrNiSi25-20		uni
A580		astm	X25CN25-20		uni
A632		astm			
A965		astm	Çin		1
F2281		astm	2Cr25Ni20		gb
Rusya / BDT		6	İsveç		1
20Ch25N20S2		gost	2376		ss
20KH25N20S2		gost			
20X25H20C2		gost	Slovakya		1
сг.20X25H20C2		gost	17 265		stn
X25H20C2		gost			
ЭИ283		gost	Sırbistan		1
			Č.4578		srps
Japonya		4	eski Yugoslavlya		1
SUH310		jis	Č.4578		jus
SUS 310TB		jis			
SUS Y 310		jis	Polonya		1
SUS18		jis	H25N20S2		pn
Fransa		3			
Z12CN25.20		afnor			
Z12CNS25.20		afnor			
Z15CNS25-20		afnor			

Kullanıma ilişkin not. Veriler, kamuya açık standartlardan ve üretici belgelerinden bilgimiz dâhilinde derlenmiştir. Ne malzeme muayenesinin ne de EN 10204'e göre bir muayene belgesinin yerine geçer. EN 10204 2.1, 3.1 veya 3.2'ye göre fabrika sertifikasını lütfen talebinizle birlikte isteyiniz. Her zaman standardın yürürlükteki baskısı esastır.

3M283 hakkında talep

[Talep oluştur](#)

Teklif, stok durumu, fabrika sertifikası ya da teknik bir soru — doğrudan malzeme sayfasından.

ÇEVİRİM İÇİ VERİ SAYFASI

Malzeme sayfasına git

KALİTE ARAMA

Tüm kaliteleri ara

MALZEME NO.

1.4841

YAYIN

4 Eyl 2026