

MALZEME NUMARASI 1.1555 · SINIF 1.1

S121

Malzeme no. 1.1555

C120U olarak da geçer

Kimyasal bileşim, mekanik ve fiziksel değerler ve 16 bölgeden 31 standart tanımı.

YOĞUNLUK 7.85 g/cm ³	DİĞER ADLANDIRMALAR 31 16 bölgede	ÖZELLİK DEĞERLERİ 12 kayıtlı
---	---	--

Kimyasal bileşim

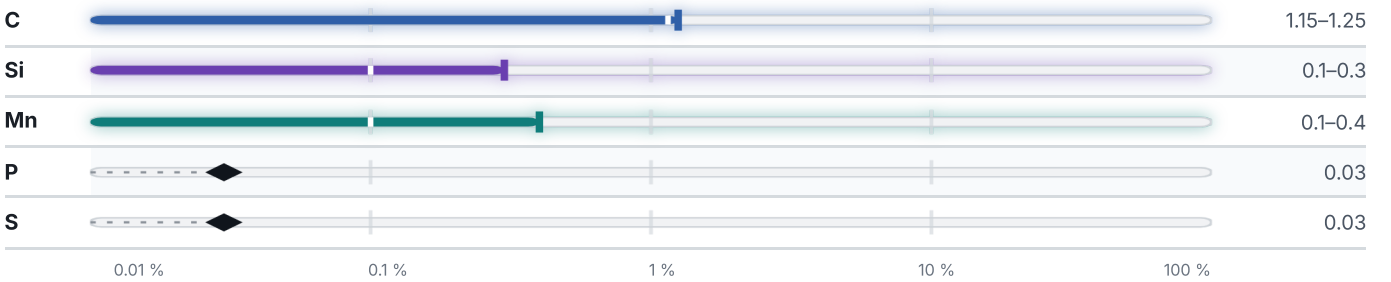
Kütlece oran (%)

Bu alaşım nedir



- Demir — hiçbir standartta belirtilmeyen kalan kısım — 98.3 %
- C — 1.2 %
- Mn — 0.3 %
- Si — 0.2 %
- Eser miktarlar ve safsızlıklar · 0.1%

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: Ni, Cr, Mo.

Mekanik özellikler

4 durumda 9 değer

SOFT ANNEALED					HB	
Soft annealed					217	
DURUM · ÖLÇÜ			RM N/mm ²	A5 %		
0.08 - 3			750		10	
DURUM · ÖLÇÜ		RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	KCU kJ/m ²
Steel		590–690	325	28	50	270
DURUM · ÖLÇÜ					HB	
(annealing) , GOST 1435-99					217	

Fiziksel özellikler

7 değer

DURUM · ÖLÇÜ	RHO g/cm ³	E GPa	ALPHA 10 ⁻⁶ /K	LAMBDA W/(m·K)	CP J/(kg·K)	RHO_EL nΩ·m
20	7.83	209	–	–	–	–
100	7.809	205	10.5	45	469	252
200	7.781	200	11.8	43	503	333
300	7.749	193	12.6	40	519	430
400	7.713	185	13.4	37	536	540
500	7.675	178	13.1	35	553	665
600	7.634	166	14.8	32	720	802
700	7.592	–	15.3	28	611	964
800	7.565	–	15	24	712	1152
900	7.489	–	16.3	25	703	1196
1000	–	–	16.8	–	699	–
ÖZELLİK				DEĞER	BİRİM	
Yoğunluk				7.85	g/cm ³	
Dönüşüm noktası Ac1				730	°C	
Dönüşüm noktası Ac3				820	°C	
Dönüşüm noktası Ar1				700	°C	

Teknolojik özellikler

ÖZELLİK	DEĞER	BİRİM
Kaynak kabiliyeti	is not used.	
Flok oluşumuna duyarlılık	not predisposed	
Meneviş gevrekliği	not predisposed	

Standartlara göre adlandırmalar

31 tanım · 3 tanesi aynı olarak belgelenmiş

Amerika Birleşik Devletleri	4	Çekya	2
T72301	uns	19221	csn
W1-11-1/2	aisi-sae	19225	csn
W112 Kalitenin kendi adı	aisi-sae		
W1C 1,20% Kalitenin kendi adı	aisi-sae	Polonya	2
		N12	pn
Avrupa	3	N12E	pn
C110W1	din-en		
C120U Kalitenin kendi adı	din-en	Macaristan	2
C125W	din-en	S121	msz
		S122	msz
Çin	3		
T00123	gb	Birleşik Krallık	1
T11	gb	BW1C	bs
T12A	gb		
Rusya / BDT	3	Uluslararası	1
u12	gost	C120U	iso
Y12	gost		
Y12A	gost	İtalya	1
		C120KU	uni
Fransa	2		
C120E3U	afnor	Slovakya	1
Y2120	afnor	19 221	stn
İspanya	2	Bulgaristan	1
C120	une	U12	bds
F-1523	une		
		Avusturya	1
Japonya	2	K990	onorm
SK120	jis		
SK2	jis		

Kullanıma ilişkin not. Veriler, kamuya açık standartlardan ve üretici belgelerinden bilginiz 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.

S121 hakkında talep

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

[Talep oluştur](#)**ÇEVİRİM İÇİ VERİ SAYFASI**

Malzeme sayfasına git

KALİTE ARAMA

Tüm kaliteleri ara

MALZEME NO.

1.1555

YAYIN

10 Eyl 2026