

MALZEME NUMARASI 1.0554 · SINIF 1.0

1.0554

Kimyasal bileşim, mekanik ve fiziksel değerler ve 9 bölgeden 14 standart tanımı.

YOĞUNLUK 7.85 g/cm ³	DİĞER ADLANDIRMALAR 14 9 bölgede	ÖZELLİK DEĞERLERİ 14 kayıtlı
---	--	--

Kimyasal bileşim

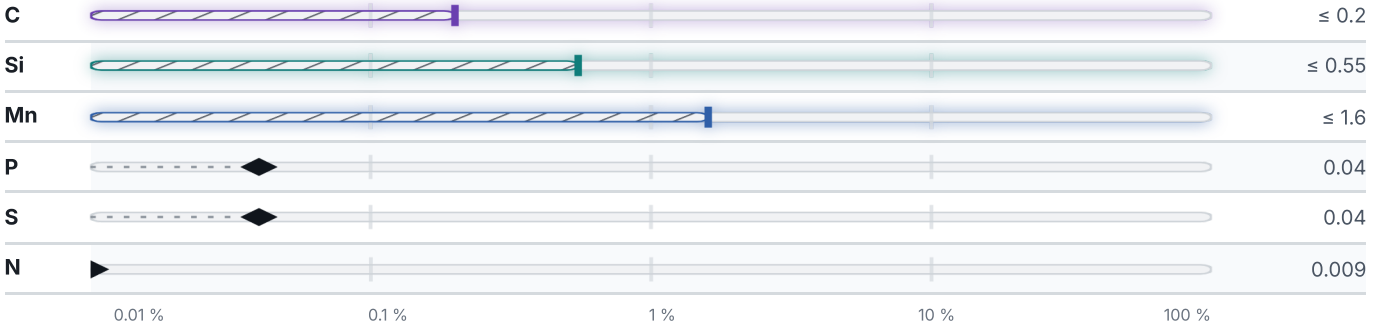
Kütlece oran (%)

Bu alaşım nedir



- Demir — hiçbir standartta belirtilmeyen kalan kısım — 97.6 %
- Mn — 1.6 %
- Si — 0.6 %
- C — 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

1 durumda 5 değer

NORMALİZİNG 840 - 860°C, DRAWING 600 - 630°C	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	KCU kJ/m ²
to 100	600	350	10	18	240

Fiziksel özellikler

8 değer

DURUM · ÖLÇÜ	RHO g/cm ³	ALPHA 10 ⁻⁶ /K	LAMBDA W/(m·K)	CP J/(kg·K)
20	7.82	–	–	–
100	–	11	68	479
200	–	11.8	55	487
400	–	13.4	36	525
500	–	–	32	–
600	–	14.5	–	571
ÖZELLİK	DEĞER		BİRİM	
Yoğunluk	7.85		g/cm ³	
Dönüşüm noktası Ac1	725		°C	
Dönüşüm noktası Ac3	770		°C	
Dönüşüm noktası Ar3	755		°C	
Dönüşüm noktası Ar1	690		°C	

Teknolojik özellikler

ÖZELLİK	DEĞER	BİRİM
Kaynak kabiliyeti	hard weldability.	
Flok oluşumuna duyarlılık	not predisposed	
Meneviş gevrekliği	not predisposed	

Standartlara göre adlandırmalar

14 tanım · 1 tanesi aynı olarak belgelenmiş

Avrupa	2	Çekya	2
S355J0C	din-en	11523	csn
St 52-3 U Kalitenin kendi adı	din-en	422 670	csn
Birleşik Krallık	2	Amerika Birleşik Devletleri	1
50C	bs	Gr.105-85	aisi-sae
AW3	bs	Japonya	1
Fransa	2	SCC5	jis
E26-52-M	afnor	Slovakya	1
E36-3	afnor	11 523	stn
Rusya / BDT	2	Belçika	1
55L	gost	AE355-C	nbn
55Л	gost		

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.

1.0554 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.

1.0554

YAYIN

10 Eyl 2026