

MALZEME NUMARASI 1.5021 · SINIF 1.5

48Si7

Malzeme no. 1.5021

Kimyasal bileşim, mekanik ve fiziksel değerler ve 4 bölgeden 7 standart tanımı.

YOĞUNLUK 7.85 g/cm ³	DİĞER ADLANDIRMALAR 7 4 bölgede	ÖZELLİK DEĞERLERİ 9 kayıtlı
---	---	---------------------------------------

Kimyasal bileşim

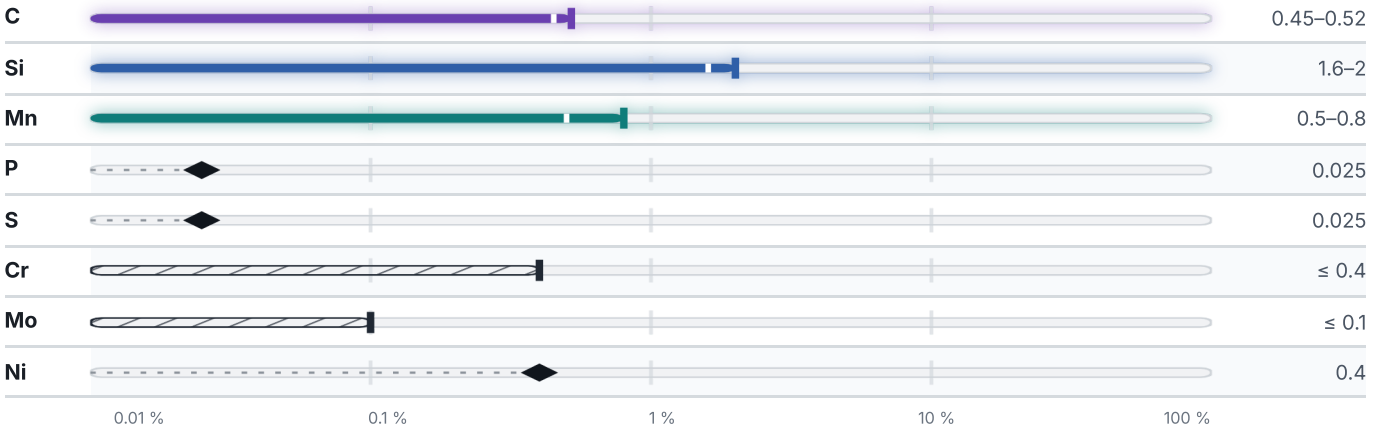
Kütlece oran (%)

Bu alaşım nedir



- Demir — hiçbir standartta belirtilmeyen kalan kısım — 96.1 %
- Si — 1.8 %
- Mn — 0.7 %
- C — 0.5 %
- Eser miktarlar ve safsızlıklar · 0.9%

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

bileşimden hesaplanmıştır · °C

ÖNGÖRÜLEN AE3 831 °C	ÖNGÖRÜLEN AE1 760 °C	ÖNGÖRÜLEN ACM 674 °C	ÖNGÖRÜLEN BS 555 °C
--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	-------------------------------

Mekanik özellikler

4 durumda 5 değer

SOFT ANNEALED	RM N/mm ²	A80 %
0.3 – 3	720	13
QUENCHED AND TEMPERED	RM N/mm ²	
0.3 – 3		1200–1700
SOFT ANNEALED		HV
Soft annealed		225
QUENCHED AND TEMPERED		HV
Quenched and tempered		370–520

Fiziksel özellikler

1 değer

ÖZELLİK	DEĞER	BİRİM
Yoğunluk	7.85	g/cm ³

Standartlara göre adlandırmalar

7 tanım · 1 tanesi aynı olarak belgelenmiş

Polonya	3	Avrupa	1
40S2	pn	48Si7	Kalitenin kendi adı
50S2	pn		din-en
55S2	pn	Fransa	1
		46SiCr7	afnor
Rusya / BDT	2		
40C2	gost		
55C2	gost		

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.

48Si7 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.

1.5021

YAYIN

29 Ağu 2026