

MALZEME NUMARASI 1.1106 · SINIF 1.1

EStE 355

Malzeme no. 1.1106

Kimyasal bileşim, mekanik ve fiziksel değerler ve 3 bölgeden 7 standart tanımı.

YOĞUNLUK 7.85 g/cm ³	DİĞER ADLANDIRMALAR 7 3 bölgede	ÖZELLİK DEĞERLERİ 15 kayıtlı
---	---	--

Kimyasal bileşim

Kütlece oran (%)

Bu alaşım nedir



- Demir — hiçbir standartta belirtilmeyen kalan kısım — 96.5 %
- Mn — 1.4 %
- Si — 0.5 %
- Ni — 0.5 %
- Eser miktarlar ve safsızlıklar · 1.1%

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

C		≤ 0.18
Si		≤ 0.5
Mn		1.1–1.7
P		0.02
S		0.01
Cr		≤ 0.3
Mo		≤ 0.08
Ni		≤ 0.5
V		≤ 0.1
Cu		≤ 0.3
Al		≥ 0.02
Ti		≤ 0.03
Nb		≤ 0.05
N		0.012

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 811 °C	ÖNGÖRÜLEN AE1 710 °C	ÖNGÖRÜLEN ACM 421 °C	ÖNGÖRÜLEN BS 546 °C
--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	-------------------------------

Mekanik özellikler

1 durumda 12 değer

NORMALIZED	REH N/mm ²	RM N/mm ²	A %
≤ 16	355	–	–
16 – 40	345	–	–
40 – 60	335	–	–
≤ 60	–	490–630	22
60 – 100	315	470–610	–
60 – 250	–	–	21
100 – 150	305	460–600	–
150 – 250	295	450–590	–

Fiziksel özellikler

1 değer

ÖZELLİK	DEĞER	BİRİM
Yoğunluk	7.85	g/cm ³

Standartlara göre adlandırmalar

7 tanım · 4 tanesi aynı olarak belgelenmiş

Amerika Birleşik Devletleri	3	Avrupa	2
K02700 Kalitenin kendi adı	uns	EStE 355 Kalitenin kendi adı	din-en
K12437	uns	P355NL2 Kalitenin kendi adı	din-en
K12510 Kalitenin kendi adı	uns		
		Fransa	2
		A510FP	afnor
		A530FP	afnor

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.

EStE 355 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.

1.1106

YAYIN

11 Eyl 2026