

MALZEME NUMARASI 1.0546 · SINIF 1.0

S355NL

Malzeme no. 1.0546

Kimyasal bileşim, mekanik ve fiziksel değerler ve 8 bölgeden 15 standart tanımı.

YOĞUNLUK 7.85 g/cm ³	DİĞER ADLANDIRMALAR 15 8 bölgede	ÖZELLİK DEĞERLERİ 15 kayıtlı
---	--	--

Kimyasal bileşim

Kütlece oran (%)

Bu alaşım nedir



- Demir — hiçbir standartta belirtilmeyen kalan kısım — 96.3 %
- Mn — 1.3 %
- Cu — 0.6 %
- Si — 0.5 %
- Eser miktarlar ve safsızlıklar · 1.4%

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

C		≤ 0.18
Si		≤ 0.5
Mn		0.9–1.65
P		0.025
S		0.02
Cr		≤ 0.3
Mo		≤ 0.1
Ni		≤ 0.5
V		≤ 0.12
Cu		≤ 0.55
Al		≥ 0.02
Ti		≤ 0.05
Nb		≤ 0.05
N		0.015

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 812 °C	ÖNGÖRÜLEN AE1 711 °C	ÖNGÖRÜLEN ACM 421 °C	ÖNGÖRÜLEN BS 547 °C
--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	-------------------------------

Mekanik özellikler

1 durumda 17 değer

DURUM · ÖLÇÜ	REH N/mm ²	RM N/mm ²	A %
≤ 16	355	–	22
16 – 40	345	–	22
40 – 63	335	–	22
63 – 80	325	–	21
80 – 100	315	–	–
80 – 200	–	–	21
≤ 100	–	470–630	–
100 – 200	–	450–600	–
100 – 150	295	–	–
150 – 200	285	–	–
200 – 250	275	450–600	21

Fiziksel özellikler

1 değer

ÖZELLİK	DEĞER	BİRİM
Yoğunluk	7.85	g/cm ³

Standartlara göre adlandırmalar

15 tanım · 4 tanesi aynı olarak belgelenmiş

Avrupa	4	Fransa	2
A633Gr.D	din-en	E355FP	afnor
FeE355KTN	din-en	E355FR	afnor
S355NL Kalitenin kendi adı	din-en		
TStE 355 Kalitenin kendi adı	din-en	Birleşik Krallık	1
		50EE	bs
Amerika Birleşik Devletleri	4	İspanya	1
K12000 Kalitenin kendi adı	uns	AE355KT	une
K12037 Kalitenin kendi adı	uns		
A633Gr.C	aisi-sae	Çin	1
A633Gr.D	aisi-sae	Q345E	gb

İtalya	1	İsveç	1
FeE355KTN	uni	2135-01	SS

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.

S355NL 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.

1.0546

YAYIN

3 Eyl 2026