

# 50Mn2

Kimyasal bileşim, mekanik ve fiziksel değerler ve 1 bölgeden 1 standart tanımı.

## DİĞER ADLANDIRMALAR

1 1 bölgede

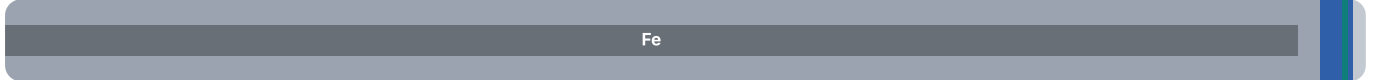
## ÖZELLİK DEĞERLERİ

9 kayıtlı

## Kimyasal bileşim

Kütlece oran (%)

Bu alaşım nedir



Demir — hiçbir standartta belirtilmeyen kalan kısım — 96.6 % Mn — 1.6 % C — 0.5 % Cr — 0.3 % Eser miktarlar ve safsızlıklar · 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 karşılaştırılabilirliği anlamına gelir.

## Öngörülen dönüşüm sıcaklıkları

bileşimden hesaplanmıştır · °C

ÖNGÖRÜLEN AE3

741 °C

ÖNGÖRÜLEN AE1

709 °C

ÖNGÖRÜLEN ACM

665 °C

ÖNGÖRÜLEN BS

523 °C

## Mekanik özellikler

1 durumda 4 değer

| DURUM · ÖLÇÜ | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | RE<br>N/mm <sup>2</sup> | A<br>% | HB    |
|--------------|-------------------------|-------------------------|--------|-------|
| 25 – 25      | ≥ 930                   | ≥ 785                   | ≥ 9    | ≤ 229 |

## Fiziksel özellikler

0 değer

| DURUM · ÖLÇÜ | E<br>GPa | CP<br>J/(kg·K) | G<br>GPa |
|--------------|----------|----------------|----------|
| 20           | 210      | 461            | 80       |
| 100          | –        | –              | 20–200   |
| 200          | 195      | –              | –        |
| 300          | 185      | –              | 81.5     |
| 500          | 171      | –              | 83.1     |

## Isıl işlem

1 rejim

| ADIM                                                  | SICAKLIK               | ORTAM |
|-------------------------------------------------------|------------------------|-------|
| source joins the operations with + / procedural order |                        |       |
| Su verme                                              | Sıcaklık belirtilmemiş | —     |
| Menevişleme                                           | Sıcaklık belirtilmemiş | —     |

## Standartlara göre adlandırmalar

1 tanım · 1 tanesi aynı olarak belgelenmiş

|                                        |    |
|----------------------------------------|----|
| Çin                                    | 1  |
| 50Mn2 <span>Kalitenin kendi adı</span> | gb |

**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.

## 50Mn2 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.

—

## YAYIN

18 Ağu 2026