

Alloy 625

Nikel bazlı alaşım · Malzeme no. 2.4856

Alloy 625 yüksek ısı ve korozyon dayanımına sahip nikel bazlı bir alaşımdır – en agresif ortamlar, deniz suyu ve yüksek sıcaklıklar için.

2.4856

MALZEME NO.

≥ 415 MPa

AKMA DAYANIMI Rp0,2

≥ 830 MPa

ÇEKME DAYANIMI Rm

**yüksek ısı ve
korozyon
dayanımı**

KULLANIM SICAKLIĞI

Kullanım ve özellikler

- En agresif ortamı kimya ve açık deniz tesisleri
- Baca gazı temizleme ve deniz suyu tekniği
- Yüksek sıcaklık bileşenleri

Kimyasal bileşim

Element	İçerik (%)
Ni	≥ 58
Cr	20,0–23,0
Mo	8,0–10,0
Nb+Ta	3,15–4,15
Fe	≤ 5,0

Mekanik özellikler

Özellik	Değer
Akma dayanımı Rp0,2	≥ 415 MPa
Çekme dayanımı Rm	≥ 830 MPa
Kopma uzaması A	≥ 30 %

Normlar, eşdeğerler ve tedarik biçimleri

Konu	Ayrıntı
Normlar	ASTM B444 / B446, VdTÜV

Konu	Ayrıntı
ASME/ASTM eşdeğeri	~ UNS N06625
Kısa ad / aka	NiCr22Mo9Nb · Inconel 625 · UNS N06625
Tedarik biçimleri	Borular, flanşlar, fittingsler – dikişsiz/kaynaklı, EN 10204 3.1/3.2 sertifikası

ROHRLINE · Gewerbering 19/1/6, 3484 Grafenwörth, Avusturya · +43 (0) 664 1203063 · office@rohrline.at · rohrline.at/tr/werkstoff-alloy625.html

Tüm veriler ilgili EN normlarına göre yaklaşık değerlerdir ve ilk yönlendirme amaçlıdır – garanti verilmez. Geçerli norm ve teslimatın muayene sertifikası bağlayıcıdır.