

1.4435

Östenitik paslanmaz çelik · Malzeme no. 1.4435

1.4435, daha yüksek nikel ve molibden içeren, daha yüksek alaşımlı bir 316L paslanmaz çeliğidir – klorürlere daha da dayanıklıdır, ilaç ve ultra saf ortamlarda yaygındır.

1.4435

MALZEME NO.

≥ 200 MPa

AKMA DAYANIMI RP0,2

500–700 MPa

ÇEKME DAYANIMI RM

ısıya dayanıklı,**yakl. ~ 550 °C ·****kriyojenik****sıcaklıklara kadar****tok**

KULLANIM SICAKLIĞI

Kullanım ve özellikler

- ilaç, biyo ve ultra saf ortam tesisleri
- Yüksek klorür yüklü kimya
- Kaynaklı aparatlar ve boru hatları

Kimyasal bileşim

Element	İçerik (%)
C	≤ 0,030
Si	≤ 1,00
Mn	≤ 2,00
Cr	17,0–19,0
Ni	12,5–15,0
Mo	2,50–3,00
N	≤ 0,11

Mekanik özellikler

Özellik	Değer
Akma dayanımı Rp0,2	≥ 200 MPa
Çekme dayanımı Rm	500–700 MPa
Kopma uzaması A	≥ 40 %

Normlar, eşdeğerler ve tedarik biçimleri

Konu	Ayrıntı
Normlar	EN 10216-5, EN 10088
ASME/ASTM eşdeğeri	~ AISI 316L
Kısa ad / aka	X2CrNiMo18-14-3 · 316L (hoch-Mo)
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-1.4435.html

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