

1.4404

Östenitik paslanmaz çelik · Malzeme no. 1.4404

1.4404 (AISI 316L) molibden alaşımlı, düşük karbonlu bir paslanmaz çeliktir; klorürlere ve agresif ortamlara karşı artırılmış dayanımı vardır – kimya ve deniz tekniğinde standarttır.

1.4404

MALZEME NO.

≥ 200–220 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

- Kimya ve proses tesisleri
- Klorürlü/agresif ortamı boru hatları
- Gıda, ilaç ve deniz tekniği

Kimyasal bileşim

Element	İçerik (%)
C	≤ 0,030
Si	≤ 1,00
Mn	≤ 2,00
Cr	16,5–18,5
Ni	10,0–13,0
Mo	2,00–2,50
N	≤ 0,11

Mekanik özellikler

Özellik	Değer
Akma dayanımı Rp0,2	≥ 200–220 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	X2CrNiMo17-12-2 · AISI 316L · V4A
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-1.4404.html

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