

1.4571

Östenitik paslanmaz çelik · Malzeme no. 1.4571

1.4571 (316Ti) molibden alaşımlı, titanyumla stabilize edilmiş bir paslanmaz çeliktir – yüksek sıcaklıklarda ve kaynaktan sonra da taneler arası korozyona dayanıklıdır.

1.4571 MALZEME NO.	≥ 220 MPa AKMA DAYANIMI RP0,2	500–730 MPa ÇEKME DAYANIMI RM	taneler arası korozyona dayanıklı, yakl. ~ 400 °C KULLANIM SICAKLIĞI
------------------------------	---	---	--

Kullanım ve özellikler

- Yüksek sıcaklıklarda kimya ve proses tesisleri
- Kaynaklı aparatlar ve boru hatları
- Egzoz ve ısı değiştirici yapımı

Kimyasal bileşim

Element	İçerik (%)
C	≤ 0,08
Si	≤ 1,00
Mn	≤ 2,00
Cr	16,5–18,5
Ni	10,5–13,5
Mo	2,00–2,50
Ti	5×C–0,70

Mekanik özellikler

Özellik	Değer
Akma dayanımı Rp0,2	≥ 220 MPa
Çekme dayanımı Rm	500–730 MPa
Kopma uzaması A	≥ 40 %

Normlar, eşdeğerler ve tedarik biçimleri

Konu	Ayrıntı
Normlar	EN 10216-5, EN 10088
ASME/ASTM eşdeğeri	~ AISI 316Ti
Kısa ad / aka	X6CrNiMoTi17-12-2 · AISI 316Ti
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-1.4571.html

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