

1.4307

Östenitik paslanmaz çelik · Malzeme no. 1.4307

1.4307 (304L), 1.4301'in düşük karbonlu türüdür – molibden olmadan daha kaynaklanabilir ve taneler arası korozyona daha dayanıklıdır.

1.4307

MALZEME NO.

≥ 175–200 MPa

AKMA DAYANIMI RP0,2

470–670 MPa

ÇEKME DAYANIMI RM

kriyojenik**sıcaklıklara kadar****tok**

KULLANIM SICAKLIĞI

Kullanım ve özellikler

- Kaynaklı boru hatları ve aparatlar
- Gıda, içecek ve su uygulamaları
- Kap ve tesis yapımı

Kimyasal bileşim

Element	İçerik (%)
C	≤ 0,030
Si	≤ 1,00
Mn	≤ 2,00
Cr	17,5–19,5
Ni	8,0–10,5
N	≤ 0,11

Mekanik özellikler

Özellik	Değer
Akma dayanımı Rp0,2	≥ 175–200 MPa
Çekme dayanımı Rm	470–670 MPa
Kopma uzaması A	≥ 45 %

Normlar, eşdeğerler ve tedarik biçimleri

Konu	Ayrıntı
Normlar	EN 10216-5, EN 10088
ASME/ASTM eşdeğeri	~ AISI 304L
Kısa ad / aka	X2CrNi18-9 · AISI 304L
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-1.4307.html

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