

1.4547 (254 SMO)

Süper östenitik paslanmaz çelik · Malzeme no. 1.4547

1.4547 (254 SMO) klorürlere ve çukurcuk korozyonuna çok yüksek direnç gösteren (PREN > 40) %6 Mo'lu bir süper östenittir – deniz suyu ve agresif kimya için.

1.4547

MALZEME NO.

≥ 300 MPa

AKMA DAYANIMI RP0,2

650–850 MPa

ÇEKME DAYANIMI RM

**yüksek korozyon
dayanımı**

KULLANIM SICAKLIĞI

Kullanım ve özellikler

- Açık deniz ve deniz suyu tekniği
- Baca gazı temizleme ve kükürt giderme
- Klorür içeren agresif ortamlar

Kimyasal bileşim

Element	İçerik (%)
C	≤ 0,020
Cr	19,5–20,5
Ni	17,5–18,5
Mo	6,0–6,5
N	0,18–0,25
Cu	0,5–1,0

Mekanik özellikler

Özellik	Değer
Akma dayanımı Rp0,2	≥ 300 MPa
Çekme dayanımı Rm	650–850 MPa
Kopma uzaması A	≥ 35 %

Normlar, eşdeğerler ve tedarik biçimleri

Konu	Ayrıntı
Normlar	EN 10216-5, EN 10088

Konu	Ayrıntı
ASME/ASTM eşdeğeri	~ UNS S31254
Kısa ad / aka	X1CrNiMoCuN20-18-7 · 254 SMO
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-1.4547.html

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