

1.4410 (Super-Duplex)

Dubleks çelik · Malzeme no. 1.4410

1.4410, en yüksek mekanik ve çukurcuk/aralık korozyonu dayanımına sahip bir süper dubleks çeliktir – en agresif klorür ve deniz suyu uygulamaları için.

1.4410

MALZEME NO.

≥ 530 MPa

AKMA DAYANIMI Rp0,2

730–930 MPa

ÇEKME DAYANIMI Rm

~ -50 bis 250 °C

KULLANIM SICAKLIĞI

Kullanım ve özellikler

- Açık deniz ve deniz suyu tekniği
- Deniz suyu tuzdan arındırma
- Yüksek klorür yüklü agresif kimya

Kimyasal bileşim

Element	İçerik (%)
C	≤ 0,030
Cr	24,0–26,0
Ni	6,0–8,0
Mo	3,0–4,5
N	0,24–0,35

Mekanik özellikler

Özellik	Değer
Akma dayanımı Rp0,2	≥ 530 MPa
Çekme dayanımı Rm	730–930 MPa
Kopma uzaması A	≥ 20 %

Normlar, eşdeğerler ve tedarik biçimleri

Konu	Ayrıntı
Normlar	EN 10216-5, EN 10088
ASME/ASTM eşdeğeri	~ UNS S32750
Kısa ad / aka	X2CrNiMoN25-7-4 · 2507 · UNS S32750

Konu	Ayrıntı
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-1.4410.html

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