

Alloy 825

Nikel bazlı alaşım · Malzeme no. 2.4858

Alloy 825 bakır ve titanyum içeren nikel-demir-krom alaşımıdır; sülfürik ve fosforik aside ve gerilmeli korozyona yüksek direnç gösterir.

2.4858

MALZEME NO.

≥ 235 MPa

AKMA DAYANIMI RP0,2

≥ 579 MPa

ÇEKME DAYANIMI RM

**yüksek korozyon
dayanımı**

KULLANIM SICAKLIĞI

Kullanım ve özellikler

- Sülfürik ve fosforik asit tesisleri
- Dekapaj ve proses tesisleri
- İndirgen ve oksitleyici ortamlı kimya

Kimyasal bileşim

Element	İçerik (%)
Ni	38,0–46,0
Cr	19,5–23,5
Mo	2,5–3,5
Cu	1,5–3,0
Ti	0,6–1,2
Fe	Rest

Mekanik özellikler

Özellik	Değer
Akma dayanımı Rp0,2	≥ 235 MPa
Çekme dayanımı Rm	≥ 579 MPa
Kopma uzaması A	≥ 30 %

Normlar, eşdeğerler ve tedarik biçimleri

Konu	Ayrıntı
Normlar	ASTM B423 / B424, VdTÜV

Konu	Ayrıntı
ASME/ASTM eşdeğeri	~ UNS N08825
Kısa ad / aka	NiCr21Mo · Incoloy 825 · UNS N08825
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-alloy825.html

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