

P355NL2

Düşük sıcaklık için ince taneli çelik · Malzeme no. 1.0566

P355NL2 düşük sıcaklıkta tok, ince taneli bir çeliktir; düşük sıcaklıklarda basınçlı uygulamalar için –50 °C'ye kadar garantili tokluk ile.

1.0566

MALZEME NO.

≥ 355 MPaAKMA DAYANIMI R_{p0,2}
(T ≤ 16 mm)**490–630 MPa**ÇEKME DAYANIMI R_m**tok, yakl. ~ –50 °C**

KULLANIM SICAKLIĞI

Kullanım ve özellikler

- Düşük sıcaklıklarda basınçlı kaplar ve boru hatları
- Soğutma ve düşük sıcaklık tesisleri
- LPG ve proses tesisleri

Kimyasal bileşim

Element	İçerik (%)
C	≤ 0,18
Si	≤ 0,50
Mn	0,90–1,65
P	≤ 0,020
S	≤ 0,010
Ni	≤ 0,50

Mekanik özellikler

Özellik	Değer
Akma dayanımı R _{p0,2} (t ≤ 16 mm)	≥ 355 MPa
Çekme dayanımı R _m	490–630 MPa
Kopma uzaması A	≥ 22 %
Çentik darbe enerjisi KV (–50 °C)	≥ 27 J

Normlar, eşdeğerler ve tedarik biçimleri

Konu	Ayrıntı
Normlar	EN 10028-3, EN 10216-4
ASME/ASTM eşdeğeri	~ ASTM A333 / A537
Kısa ad / aka	Feinkornbaustahl · Tieftemperatur
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-p355nl2.html

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