

Alloy 625

Nickel-Basislegierung · Werkstoff-Nr. 2.4856

Alloy 625 ist eine hochwarmfeste und extrem korrosionsbeständige Nickel-Basislegierung – für aggressivste Medien, Meerwasser und hohe Temperaturen.

2.4856

WERKSTOFF-NR.

≥ 415 MPa

STRECKGRENZE
RP0,2

≥ 830 MPa

ZUGFESTIGKEIT RM

hochwarmfest &
hochkorrosionsbeständig

EINSATZTEMPERATUR

Anwendung

- Chemie- und Offshore-Anlagen mit aggressivsten Medien
- Rauchgasreinigung und Meerwassertechnik
- Hochtemperatur-Bauteile

Chemische Zusammensetzung (Richtwerte in Massen-%, nach EN)

Element	Anteil (%)
Ni	≥ 58
Cr	20,0–23,0
Mo	8,0–10,0
Nb+Ta	3,15–4,15
Fe	≤ 5,0

Mechanische Eigenschaften (Richtwerte bei RT, nach EN)

Eigenschaft	Wert
Streckgrenze Rp0,2	≥ 415 MPa
Zugfestigkeit Rm	≥ 830 MPa
Bruchdehnung A	≥ 30 %

Normen & Lieferung

Thema	Angabe
Normen	ASTM B444 / B446, VdTÜV

Thema	Angabe
ASME/ASTM-Äquivalent	~ UNS N06625
Kurzname / aka	NiCr22Mo9Nb · Inconel 625 · UNS N06625
Lieferformen	Rohre, Flansche, Fittings – nahtlos/geschweißt, Werkszeugnis 3.1/3.2 nach EN 10204

ROHRLINE · Gewerbering 19/1/6, 3484 Grafenwörth, Österreich · +43 (0) 664 1203063 · office@rohrline.at · rohrline.at/werkstoff-alloy625.html

Alle Angaben sind Richtwerte nach den einschlägigen EN-Normen zur ersten Orientierung – ohne Gewähr. Maßgeblich sind die gültige Norm und das Abnahmeprüfzeugnis der Lieferung.