

Alloy 625

Aleación base níquel · N.º de material 2.4856

Alloy 625 es una aleación base níquel altamente resistente al calor y a la corrosión – para los medios más agresivos, el agua de mar y las altas temperaturas.

2.4856 N.º DE MATERIAL	≥ 415 MPa LÍMITE ELÁSTICO RP0,2	≥ 830 MPa RESISTENCIA A TRACCIÓN RM	alta resistencia al calor y a la corrosión TEMPERATURA DE SERVICIO
--	---	---	--

Aplicación y propiedades

- Plantas químicas y offshore con los medios más agresivos
- Depuración de gases y tecnología de agua de mar
- Componentes de alta temperatura

Composición química

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

Propiedades mecánicas

Propiedad	Valor
Límite elástico Rp0,2	≥ 415 MPa
Resistencia a tracción Rm	≥ 830 MPa
Alargamiento A	≥ 30 %

Normas, equivalentes y formas de suministro

Tema	Detalle
Normas	ASTM B444 / B446, VdTÜV

Tema	Detalle
Equivalente ASME/ASTM	~ UNS N06625
Nombre corto / aka	NiCr22Mo9Nb · Inconel 625 · UNS N06625
Formas de suministro	Tubos, bridas, accesorios – sin soldadura/soldados, certificado 3.1/3.2 EN 10204

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

Todos los datos son valores orientativos según las normas EN pertinentes, a modo de primera orientación – sin garantía. Son determinantes la norma vigente y el certificado de inspección del suministro.