

Alloy 825

Aliaj pe bază de nichel · Nr. material 2.4858

Alloy 825 este un aliaj nichel-fier-crom cu cupru și titan, cu rezistență ridicată la acid sulfuric și fosforic și la fisurarea sub tensiune.

2.4858 NR. MATERIAL	≥ 235 MPa LIMITĂ DE CURGERE RP0,2	≥ 579 MPa REZISTENȚĂ LA TRACȚIUNE RM	rezistență ridicată la coroziune TEMPERATURĂ DE LUCRU
------------------------	---	--	--

Utilizare și proprietăți

- Instalații de acid sulfuric și fosforic
- Instalații de decapare și de proces
- Chimie cu medii reducătoare și oxidante

Compoziție chimică

Element	Conținut (%)
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

Proprietăți mecanice

Proprietate	Valoare
Limită de curgere Rp0,2	≥ 235 MPa
Rezistență la tracțiune Rm	≥ 579 MPa
Alungire la rupere A	≥ 30 %

Norme, echivalente și forme de livrare

Subiect	Detaliu
Norme	ASTM B423 / B424, VdTÜV
Echivalent ASME/ASTM	~ UNS N08825
Nume scurt / aka	NiCr21Mo · Incoloy 825 · UNS N08825
Forme de livrare	Țevi, flanșe, fittinguri – fără sudură/sudate, certificat 3.1/3.2 EN 10204

ROHRLINE · Gewerbering 19/1/6, 3484 Grafenwörth, Austria · +43 (0) 664 1203063 · office@rohrline.at · rohrline.at/ro/werkstoff-alloy825.html

Toate datele sunt valori orientative conform normelor EN aplicabile, pentru o primă orientare – fără garanție. Determinante sunt norma în vigoare și certificatul de recepție al livrării.