

Alloy 825

Stop na bazie niklu · Nr materiału 2.4858

Alloy 825 to stop niklowo-żelazowo-chromowy z miedzią i tytanem, o wysokiej odporności na kwas siarkowy i fosforowy oraz na korozję naprężeniową.

2.4858
NR MATERIAŁU

≥ 235 MPa
GRANICA
PLASTYCZNOŚCI RP0,2

≥ 579 MPa
WYTRZYMAŁOŚĆ NA
ROZCIĄGANIE RM

wysoka
odporność na
korozję
TEMPERATURA PRACY

Zastosowanie i właściwości

- Instalacje kwasu siarkowego i fosforowego
- Instalacje trawienia i procesowe
- Chemia z mediami redukującymi i utleniającymi

Skład chemiczny

Pierwiastek	Zawartość (%)
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

Właściwości mechaniczne

Właściwość	Wartość
Granica plastyczności Rp0,2	≥ 235 MPa
Wytrzymałość na rozciąganie Rm	≥ 579 MPa
Wydłużenie A	≥ 30 %

Normy, odpowiedniki i formy dostawy

Temat	Szczegół
Normy	ASTM B423 / B424, VdTÜV
Odpowiednik ASME/ASTM	~ UNS N08825
Nazwa skrócona / aka	NiCr21Mo · Incoloy 825 · UNS N08825
Formy dostawy	Rury, kołnierze, kształtki – bez szwu/spawane, atest 3.1/3.2 wg EN 10204

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

Wszystkie dane to wartości orientacyjne wg odpowiednich norm EN, do wstępnej orientacji – bez gwarancji. Wiążące są obowiązująca norma i atest dostawy.