

Stop Niklu 80A

Typowe zastosowania

Śruby

Zawory wydechowe

Elementy turbin gazowych

Wsporniki rur w jądrowych wytwornicach pary



Stop 80A (znany również pod nazwą handlową Nimonic 80A firmy Special Metals) to stop niklu i chromu, podobny do stopu 75, ale utwardzany wydzieleniowo dzięki dodatkom aluminium i tytanu.

Stop 80A charakteryzuje się dobrą odpornością na korozję i utlenianie oraz wysoką wytrzymałością na rozciąganie i odpornością na pełzanie w temperaturach do 1500°F.

Powiązane produkty

Stop Niklu 200 & 201

Pręt ze Stopu Niklu 625

Blacha i Płyta ze Stopu Niklu 625

pręt-ze-stopu-niklu-718

Blacha i Płyta ze Stopu Niklu 718

Stop Niklu Nimonic 75

Stop Niklu 80A

Stop Niklu X750

Pręt ze Stopu Niklu X

Blacha i Płyta ze Stopu Niklu X

Stop Niklu C263

Pręt ze Stopu Niklu MP159

Stop Niklu MP35N®

Stop Niklu Rene 41

Stop Niklu Waspaloy

Stop Niklu 90

Stop Niklu 901

Specyfikacja techniczna

Powiązane specyfikacje

BS 3076 (NA20)

BS HR1

BS HR601

ASTM B637

UNS N07080

MSRR 7011

W.Nr 2.4952

W.Nr 2.4631

DIN 17742

Gęstość właściwa

8.19 g/cm³

Skład chemiczny (WT %)

	Min	Max
Ni	Bal	-
Cr	18	21
Fe	-	3.0
C	-	0.10
Mn	-	1.0
Si	-	1.0
S	-	0.015
Ti	1.8	2.7
Al	1.0	1.8
Cu	-	0.2
B	-	0.008
Zr	-	0.15

Typowe właściwości mechaniczne

0.2% Proof Stress	MPA	Min	620
Tensile Strength	MPA	Min	1000
Elongation	%	Min	20
Reduction of area	%	Min	12
Hardness	HV	Min	300

Need more information? **Get in touch**

General Enquiries

+44(0) 1525 217 556

Email us here

Head Office

40 Eden Way
Chartwell Business Park
Leighton Buzzard
Bedfordshire
LU7 4FY

T: +44 (0)1525 217 556

Conversion Centre

Suite 2 Meadowhall Riverside
Meadowhall Road
Sheffield
South Yorkshire
S9 1BW

T: +44 (0)1143 030 320

Useful Links

[Privacy Policy](#)

Sitemap

