alloy wire international

MONEL® 400

Principais características

Resistência excelente à corrosão numa vasta gama de ambientes ácidos e alcalinos

Especialmente adequado para condições redutoras

Boa ductilidade e condutividade térmica

Ideal para aplicações de água do mar

IMPORTANTE
Fabricamos mediante os seus requisitos de propriedades mecânicas

MONEL® 400 disponível em:-

- Arame redondo
- Barras ou comprimentos
- Arame plano
- Arame moldado
- Corda/cordão

Packaging

- Bobinas
- Rolos
- Barras ou comprimentos

principais vantagens para si, *o nosso cliente*

GAMA
0,025 mm a 21 mm (0,001" a 0,827")

3m 3t
Encomendar 3 m a 3 t (10 ft a 6000 Lbs)

ENTREGA 3 SEMANAS
Entrega: dentro de 3 semanas

Arame à medida da sua especificação

Disponível serviço de correio expresso (EMS)

COMO PODEMOS AJUDAR
Apoio técnico

®Nome comercial do grupo de empresas da Special Metals.

Copyright © 2016 Alloy Wire International Ltd.

Folhas de dados técnicos **AWS 040 Rev.2**

MONEL® 400

alloy wire® international

Composição química		
Elemento	Min %	Max %
C	-	0.30
Si	-	0.50
Mn	-	2.00
S	-	0.024
Cu	28.00	34.00
Fe	-	2.50
Ni+Co	63.00	70.00
Co	-	2.0

Especificações

AMS 4730
ASTM B164
BS 3075 NA 13
BS 3076 NA 13
DTD 204B
ISO 15156-3
(NACE MR 0175)
QQ-N-281

Designações

W.Nr. 2.4361
W.Nr. 2.4360
UNS N04400
AWS 040

Principais características

Resistência excelente à corrosão numa vasta gama de ambientes ácidos e alcalinos

Especialmente adequado para condições redutoras

Boa ductilidade e condutividade térmica

Ideal para aplicações de água do mar

Aplicações típicas

Engenharia marítima

Processamento químico

Processamento de hidrocarboneto

Permutadores de calor

Válvulas

Bombas

Densidade	8.8 g/cm³	0.318 lb/in³
Ponto de fusão	1350 °C	2460 °F
Coeficiente de expansão	13.9 µm/m °C (20 – 100 °C)	7.7 x 10^{-6} in/in °F (70 – 212 °F)
Módulo de rigidez	65.3 kN/mm²	9471 ksi
Módulo de elasticidade	173 kN/mm²	25092 ksi

Tratamento térmico de peças acabadas					
Estado conforme fornecido pela Alloy Wire	**Tipo**	**Temperatura**		**Tempo (Hr)**	**Arrefecimento**
		°C	**°F**		
Recozido ou têmpera de mola	Redução da tensão	300 – 320	570 – 610	0.5 – 1	Ar

Propriedades				
Estado	**Força tênsil aprox.**		**Temperatura de funcionamento aprox.**	
	N/mm²	**ksi**	**°C**	**°F**
Recozido	400 – 600	58 – 87	-200 to +230	-330 to +445
Têmpera de mola	800 – 1100	116 – 160	-200 to +230	-330 to +445

As gamas de força tênsil acima são os valores típicos. Se precisar de valores diferentes, por favor, solicite-os.

Via Giuseppe Verdi 31, 36021 Barbarano Vicentino (VI)
t 0039 – 3318084924 e stefanocappelletti@alloywire.pt w alloywire.pt

AS 9100 Aeroespacial e defesa
ISO 9001 Gestão da qualidade
ISO 14001 Ambiental
OHSAS 18001 Saúde e segurança