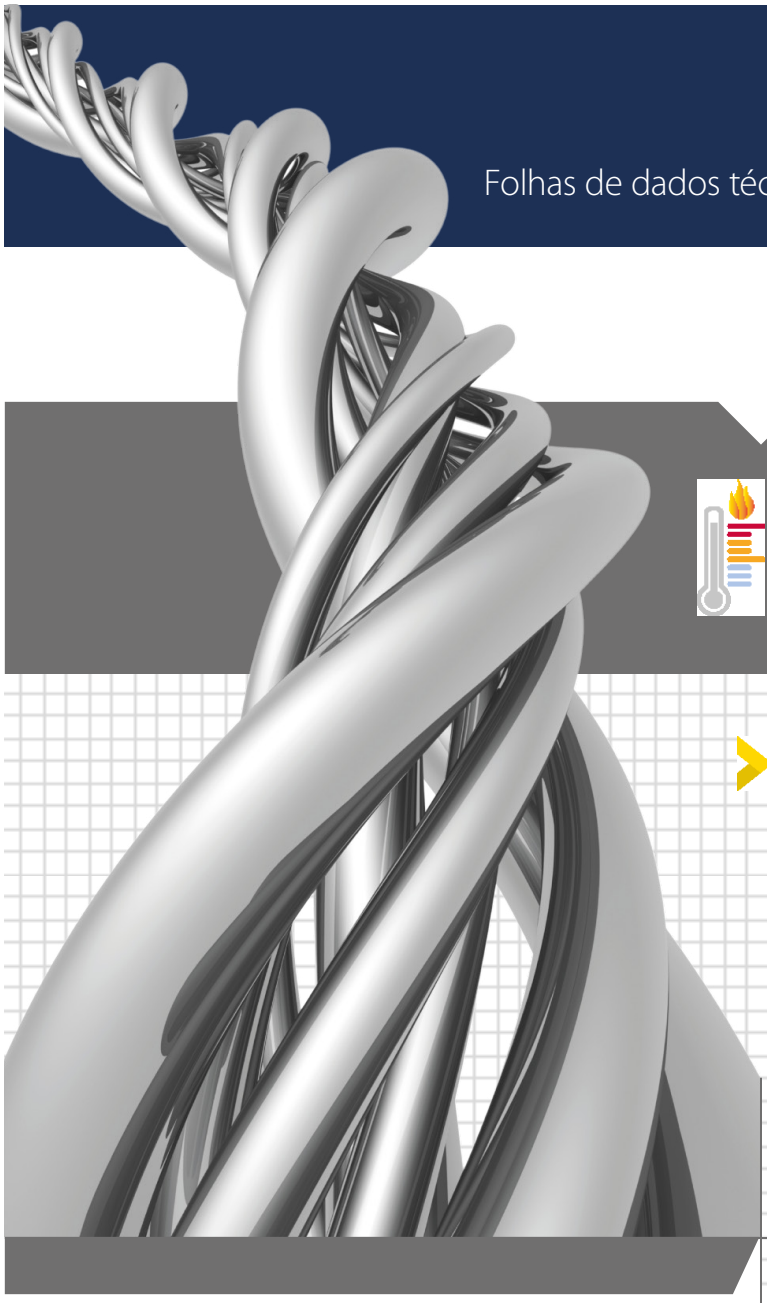
alloy wire international



INCOLOY® 800

Principais características

Resistente à corrosão à temperatura ambiente

Endurecível por precipitação

Aplicações estáticas a temperaturas elevadas

IMPORTANTE
Fabricamos mediante os seus requisitos de propriedades mecânicas

INCOLOY® 800 disponível em:-

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

Embalagem

- 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 020 Rev.1**

INCOLOY® 800

alloy wire international

Composição química		
Elemento	Min %	Max %
Ni	30.00	35.00
Co	-	2.00
Cu	-	0.75
Cr	19.00	23.00
Al	0.15	0.60
C	-	0.10
Si	-	1.00
Mn	-	1.50
Ti	0.15	0.60
Fe	BAL	
S	-	0.015

Especificações

BS 3075 NA15
BS 3076 NA15

Designações

W.Nr. 1.4876
UNS N08800
AWS 020

Principais características

Resistente à corrosão à temperatura ambiente

Endurecível por precipitação

☒Aplicações estáticas a temperaturas elevadas

Aplicações típicas

Tubagens de processamento

Permutadores de calor

Equipamento de carburação

Revestimento de elementos de aquecimento

Densidade	7.94 g/cm³	0.287 lb/in³
Ponto de fusão	1385 °C	2525 °F
Coeficiente de expansão	14.4 µm/m °C (20 – 100 °C)	7.9 x 10^{-6} in/in °F (70 – 212 °F)
Módulo de rigidez	78.9 kN/mm²	11444 ksi
Módulo de elasticidade	196.5 kN/mm²	28500 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	450 – 470	840 – 880	0.5 - 1	Ar

Propriedades				
Estado	**Força tênsil aprox.**		**Temperatura de funcionamento aprox.**	
	N/mm²	**ksi**	**°C**	**°F**
Recozido	600 – 800	87 – 116	-200 to +815	-330 to +1500
Têmpera de mola	800 – 1100	116 – 159	-200 to +815	-330 to +1500

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

☒**Aplicações estáticas** = *paradas/fixas/imóveis/rígidas*

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