



INCONEL[®] 601

▶ Principais características

Resistência excecional à oxidação e a outras formas de corrosão a temperaturas elevadas

Propriedades mecânicas superiores a temperaturas elevadas relativamente ao Inconel 600

☒ Aplicações estáticas a temperaturas elevadas

IMPORTANTE

Fabricamos mediante os seus requisitos de propriedades mecânicas

principais vantagens para si, o nosso cliente



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



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
Apoyo técnico

INCONEL[®] 601 disponível em:-

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

Packaging

- Bobinas
- Rolos
- Barras ou comprimentos





Composição química			Especificações	Principais características	Aplicações típicas
Elemento	Min %	Max %	ASTM B166	Resistência excepcional à oxidação e a outras formas de corrosão a temperaturas elevadas Propriedades mecânicas superiores a temperaturas elevadas relativamente ao Inconel 600 <input checked="" type="checkbox"/> Aplicações estáticas a temperaturas elevadas	Processamento petroquímico Fornalhas industriais Componentes para turbinas a gás Equipamento para tratamento térmico
Ni	58.00	63.00	Designações		
Cr	21.00	25.00			
S	-	0.015	W.Nr. 2.4851 UNS N06601 AWS 011		
Mn	-	1.00			
Al	1.00	1.70			
C	-	0.10			
Cu	-	1.00			
Si	-	0.50			
Fe	BAL				

Densidade	8.11 g/cm ³	0.293 lb/in ³
Ponto de fusão	1411 °C	2571 °F
Coefficiente de expansão	13.75 µm/m °C (20 – 100°C)	7.6 x 10 ⁻⁶ in/in °F (70 – 212 °F)
Módulo de rigidez	81.2 kN/mm ²	11777 ksi
Módulo de elasticidade	206.5 kN/mm ²	29951 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	480 – 870	900 – 1600	1	Ar
Temperature depends on composition and amount of cold work					

Propriedades				
Estado	Força tênsil aprox.		Temperatura de funcionamento aprox.	
	N/mm ²	ksi	°C	°F
Recozido	700 – 900	102 – 131	-200 to +1000	-330 to +1830
Têmpera de mola	1200 – 1450	174 – 210	-200 to +1000	-330 to +1830

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

Aplicação estática = parada/fixa/imóvel/rígida