



INCONEL® 601

► Características clave

Resistencia sobresaliente a la oxidación y a otras formas de corrosión a altas temperaturas.

Mayores propiedades mecánicas a temperaturas elevadas en comparación con Inconel 600.

☒ Aplicaciones estáticas a altas temperaturas

IMPORTANTE

Fabricaremos el producto según las propiedades mecánicas que usted requiera

INCONEL® 601 disponible en:-

- Alambre circular
- Barras o longitudes
- Alambre plano
- Alambre con forma
- Cable/Cordón

Embalaje

- Bobinas
- Carretes
- Barras o longitudes



ventajas clave para usted, nuestro cliente



RANGO
de 0,025 a 21 mm
(de 0,001 a 0,827 pulg)



Pedido de 3 m a 3 t
(de 10 pies a 6.000 lbs)



ENTREGA
3
SEMANAS
Entrega: en un plazo
de 3 semanas



Alambre según sus
especificaciones



Disponible en
E.M.S



AYUDA
Asistencia técnica

*Nombre comercial del grupo de empresas Special Metals



Composición química			Especificaciones	Características clave	Aplicaciones típicas
Elemento	Min %	Max %	ASTM B166	Resistencia sobresaliente a la oxidación y a otras formas de corrosión a altas temperaturas. Mayores propiedades mecánicas a temperaturas elevadas en comparación con Inconel 600. ☒ Aplicaciones estáticas a altas temperaturas	Procesamiento petroquímico Hornos industriales Componentes de turbinas de gas Equipos de tratamiento térmico
Ni	58.00	63.00	Designaciones		
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				

Densidad	8.11 g/cm ³	0.293 lb/in ³
Punto de fusión	1411 °C	2571 °F
Coefficiente de expansión	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 elasticidad	206.5 kN/mm ²	29951 ksi

Tratamiento térmico de piezas terminadas					
Estado en el que se suministra por Alloy Wire	Tipo	Temperatura		Tiempo (h)	Enfriamiento
		°C	°F		
Recocido or Temple de muelle	Alivio de tensión	480 – 870	900 – 1600	1	Aire

Temperatura depende de la composición y la cantidad de trabajo en frío.

Propiedades				
Estado	Resistencia a la tracción aprox.		Temperatura operativa aprox.	
	N/mm ²	ksi	°C	°F
Recocido	700 – 900	102 – 131	-200 to +1000	-330 to +1830
Temple de muelle	1200 – 1450	174 – 210	-200 to +1000	-330 to +1830

Los rangos de resistencia a la tracción anteriores son típicos. Si requiere unos valores distintos, solicitenoslos

☒ Aplicación estática = Quieta/Fija/Inmóvil/Rígida