



INCONEL[®] 600

➤ Características clave

Buena resistencia a la oxidación

Buena resistencia a la corrosión a altas temperaturas

☒ Aplicaciones estáticas a altas temperaturas

IMPORTANTE

Fabricaremos el producto según las propiedades mecánicas que usted requiera

INCONEL[®] 600 disponible en:-

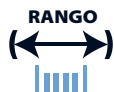
- Alambre circular
- Barras o longitudes
- Alambre plano
- Alambre con forma
- Cable/Cordón

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: en un plazo
de 3 semanas



Alambre según sus
especificaciones



Disponible en
E.M.S



Asistencia técnica

*Nombre comercial del grupo de empresas Special Metals

Composición química			Especificaciones	Características clave	Aplicaciones típicas
Elemento	Min %	Max %	AMS 5665 AMS 5687 ASTM B166 BS 3075 NA 14 BS 3076 NA 14 DTD 328A QQ-W-390 Nomenclaturas W.Nr. 2.4816 UNS N06600 AWS 010	Buena resistencia a la oxidación Buena resistencia a la corrosión a altas temperaturas <input checked="" type="checkbox"/> Aplicaciones estáticas a altas temperaturas	Componentes de hornos Procesamiento químico Procesamiento de alimentos Ingeniería nuclear
Ni	72.00	-			
Cr	14.00	17.00			
Fe	6.00	10.00			
Mn	-	1.00			
C	-	0.10			
Cu	-	0.50			
Si	-	0.50			
S	-	0.015			
P	-	0.04			
Co	-	1.00			
Nb/Cb	-	1.00			
Ti	-	0.50			
Ta	-	0.05			
Al	-	0.35			

Densidad	8.47 g/cm ³	0.306 lb/in ³
Punto de fusión	1413°C	2575 °F
Coefficiente de expansión	13.3 µm/m °C (20 – 100 °C)	7.4 x 10 ⁻⁶ in/in °F (70 – 212 °F)
Módulo de rigidez	75.6 kN/mm ²	10965 ksi
Módulo de elasticidad	206 kN/mm ²	29878 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	460	860	1	Aire

Propiedades				
Estado	Resistencia a la tracción aprox.		Temperatura operativa aprox.	
	N/mm ²	ksi	°C	°F
Recocido	600 – 850	87 – 123	-200 to +1000	-330 to +1830
Temple de muelle	900 – 1450	131 – 210	-200 to +1000	-330 to +1830

Por debajo de los 120°C (184°F), se puede producir una ligera imantación

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

Aplicación estática = Quieta/Fija/Inmóvil/Rígida