

NITRONIC** 60

Características clave

- Antigripaje
- Resistente al desgaste

IMPORTANTE

Fabricaremos el producto según las propiedades mecánicas que usted requiera

NITRONIC** 60 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 de AK Steel



Composición química			Especificaciones	Características clave	Aplicaciones típicas
Element	Min %	Max %	AMS 5848 ASTM A580	Antigripaje Resistente al desgaste	Vástagos de válvulas Pasadores Cepillos Cojinetes de rodillos Ejes y anillos de bomba Elementos insertados de rosca Sujeciones
C	-	0.10			
Si	3.50	4.50	UNS S21800 AWS 166		
Mn	7.00	9.00			
Ni	8.00	9.00			
Cr	16.00	18.00			
S	-	0.03			
P	-	0.04			
Mo	-	0.75			
N	0.08	0.18			
Cu	-	0.75			
Fe	BAL				

Densidad	7.6 g/cm ³	0.28 lb/in ³
Punto de fusión	1375 °C	2500 °F
Coefficiente de expansión	15.8 µm/m °C (21 – 200 °C)	8.810 x 10 ⁻⁶ in/in °F (70 – 212 °F)
Módulo de rigidez	69 kN/mm ²	10008 ksi
Módulo de elasticidad	181 kN/mm ²	26200 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	250	480	1	Aire

Propiedades				
Estado	Resistencia a la tracción aprox.		Temperatura operativa aprox.	
	N/mm ²	ksi	°C	°F
Solution Recocido	700 – 1000	102 – 145	-200 to +300	-330 to +570
Temple de muelle	1300 – 1900	189 – 276	-200 to +300	-330 to +570

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