

80/20 Ni Cr Resistance Wire

► Características clave

Elementos térmicos en aparatos domésticos e industriales y en resistencias de control

IMPORTANTE

Fabricaremos el producto según las propiedades mecánicas que usted requiera

80/20 Ni Cr 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



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



80/20 Ni Cr Resistance Wire

alloy wire[®]
international

Composición química			Nomenclaturas	Aplicaciones típicas
Elemento	Min %	Max %	W.Nr. 2.4869 UNS N06003 AWS 180	Elementos térmicos en aparatos domésticos e industriales y en resistencias de control
C	-	0.15		
Si	0.50	2.00		
Mn	-	1.00		
P	-	0.02		
S	-	0.015		
Cr	19.00	21.00		
Ni	75.00	-		
Al	-	0.30		
Cu	-	0.50		
Fe	-	1.00		

Densidad	8.31 g/cm ³	0.300 lb/in ³
Resistencia eléctrica a 20°C	108 microhm • cm	650 ohm • Circ • mil/ft
Temperatura operativa máxima Para su uso como elemento térmico Para su uso en corte en caliente, fabricación – doblado de líneas	1200 °C 300 °C	2200 °F 572 °F
Punto de fusión	1400 °C	2550 °F
Coefficiente de expansión	12.5 µm/m °C (20 – 100 °C)	7.0 x 10 ⁻⁶ in/in °F (70 – 212 °F)

Temperatura-Resistance Factor (F) At:												
20 °C	100 °C	200 °C	300 °C	400 °C	500 °C	600 °C	700 °C	800 °C	900 °C	1000 °C	1100 °C	1200 °C
68 °F	212 °F	392 °F	572 °F	752 °F	932 °F	1112 °F	1292 °F	1472 °F	1652 °F	1832 °F	2012 °F	2192 °F
1.00	1.006	1.015	1.028	1.045	1.065	1.068	1.057	1.051	1.052	1.062	1.071	1.080