



ALLOY 20 CB 3

Características clave

Excelente resistencia al ácido sulfúrico caliente y a muchos otros entornos agresivos que atacarían al acero inoxidable 316.

Presenta una resistencia superior a las fisuras por corrosión bajo tensión en ácido sulfúrico al 20-40% en ebullición.

IMPORTANTE

Fabricaremos el producto según las propiedades mecánicas que usted requiera

ALLOY 20 CB 3 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



Composición química			Especificaciones	Características clave	Aplicaciones típicas
Elemento	Min %	Max %	ISO 15156-3 (NACE MR 0175) Nomenclaturas W.Nr. 2.4660 UNS N08020 AWS 130	Excelente resistencia al ácido sulfúrico caliente y a muchos otros entornos agresivos que atacarían al acero inoxidable 316. Presenta una resistencia superior a las fisuras por corrosión bajo tensión en ácido sulfúrico al 20-40% en ebullición.	Sectores químico y relacionados Procesamiento de goma sintética Gasolina de índice elevado de octano Disolventes Productos farmacéuticos Productos agroquímicos
C	-	0.07			
Si	-	1.00			
Mn	-	2.00			
P	-	0.045			
S	-	0.035			
Cr	19.00	21.00			
Mo	2.00	3.00			
Ni	32.00	38.00			
Cu	3.00	4.00			
Nb/Cb	8xC	1.00			
Fe	BAL				

Densidad	8.08 g/cm ³	0.292 lb/in ³
Punto de fusión	1425 °C	2600 °F
Coefficiente de expansión	14.69 µm/m °C (20 – 100 °C)	8.16 x 10 ⁻⁶ in/in °F (70 – 212 °F)
Módulo de rigidez	73.6 kN/mm ²	10675 ksi
Módulo de elasticidad	193 kN/mm ²	27993 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 – 530	480 – 990	1	Aire

Propiedades

Estado	Resistencia a la tracción aprox.		Temperatura operativa aprox.	
	N/mm ²	ksi	°C	°F
Solution Recocido	600 – 900	87 – 131	-200 to +300	-330 to +570
Temple de muelle	1200 – 1800	174 – 261	-200 to +300	-330 to +570

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