ALEACIONES BASE NÍQUEL

Formatos disponibles

Productos largos

Descripción

L080

Propiedades

- Aleación base Níquel
- Resistente a la fluencia hasta los 850°C
- Excelente resistencia a la oxidación

Aplicaciones

- Cuchillas, ejes de turbinas y compresores
- Otros componentes para generación de energía
- Componentes para compresores de gas industriales
- Válvulas de vapor
- Elementos de sujeción, tornillos y tuercas

Designación	
2.4952	SEL
N07080	UNS
NiCr20TiAl	EN
NCF80A	JIS
Alloy 080A HT	Market grade

Estándares	
grade 80A	ASTM
AFNOR NC20TA	Others

Composición Química

C	Cr	Ni	Ti	Al	Fe
0,06	19,50	Rest	2,50	1,70	≤ 1,5

Tratamiento térmico

Recocido por disolución		
Temperatura (°C)	1050 - 1080	air or water

Physical Properties at 20°C / 68°F

Densidad	8,2	[kg/dm^3]
Conductividad térmica	13	[W/(m.K)]
Calor específico	460	[J/(kg.K)]
Resistencia eléctrica específica	1,24	[Ohm.mm^2/m]
Módulo de elasticidad	216	[10^{3}N/mm^2]

Expansión térmica

Temperatura (°C)	100	200	300	400	500	600
Expansión térmica (10^{-6} m/(m.K))	12,9	13,4	13,8	14,3	14,7	15,2

Para más información vea www.acerosbohler.com

voestalpine BÖHLER Edelstahl GmbH & Co KG
Mariazeller Straße 25
8605 Kapfenberg, AT
T. +43/50304/20-0
E. info@bohler-edelstahl.at
www.voestalpine.com/bohler-edelstahl

voestalpine
ONE STEP AHEAD.