

ANTITHERM FFB

AISI: 314

WN: 1.4841

DIN: X15CrNiSi25-20

- » Aleación promedio: C 0,08 Si 1,70 Mn 1,20 Cr 24,80 Ni 19,80 %
- » Color de identificación: Negro/Rojo
- » Estado de suministro: Apagado 223 HB máx.

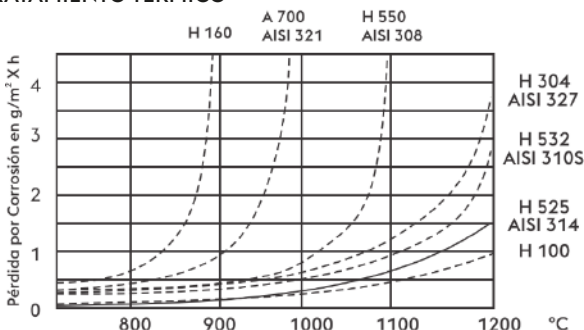
Acero refractario aleado al cromo-níquel de estructura austenítica. Tiene alta resistencia al calor en aire hasta la temperatura de 1150°C. Muy buena resistencia a la corrosión en atmósferas oxidantes, gases nitrosos, así como en gases pobres en oxígeno. En ambientes reductores y gases sulfurosos hasta temperatura máxima de 650°C. Muy apropiado para trabajar con sales de cianuro o en cobre fundido. Insensible a la cementación.

APLICACIONES: Para toda clase de elementos que trabajen a temperaturas mayores de 900°C como cajas, ollas, crisoles y otros dispositivos en hornos. También en la construcción de parrillas, armaduras, pernos, nipples y quemadores en hornos y calderos. Ideal para las industrias del vidrio, porcelanato, cementera, ladrillera y petroquímica.

Evitar prolongada exposición a temperaturas entre 650°C y 900°C.

INDICACIONES PARA EL TRATAMIENTO TÉRMICO

Forjado °C
800-1150
Apagado (enfriar al agua, piezas menos al aire) °C
1050-1150



SOLDADURA

- » Fácilmente soldable. Espesores delgados con proceso TIG: Varillas **Böhler FFB-IG**, **Böhler A 68 H**. Electrodo recomendable: **Böhler UTP 68 H**

VALORES FÍSICOS

Peso específico kg/dm³	Módulo de elasticidad a 20°C kg/mm	Resistencia eléctrica a 20°C Ohm·mm²/m	Conductividad térmica a 20 W/(m·°C)	Calor específico a 20 J/(kg·°C)	Dilatación térmica 10 ⁻⁶ m/(m·°C) entre 20°C y			
					200°C	400°C	800°C	1000°C
7,90	198 000	0,90	15	500	16	17	17	18

Nota: La información brindada en la presente hoja técnica es de carácter referencial. Para información más detallada, por favor, solicitar asesoría técnica.