

ACEROS TERMORRESISTENTES

Formatos disponibles

Chapas

Descripción

Acero termorresistente para:

- Talleres de tratamiento térmico
- Construcción de hornos y calderas
- Industria de vidrio, porcelana, esmalte, cemento y cerámica
- Aplicaciones de ingeniería mecánica
- Industria petrolífera

Aplicaciones

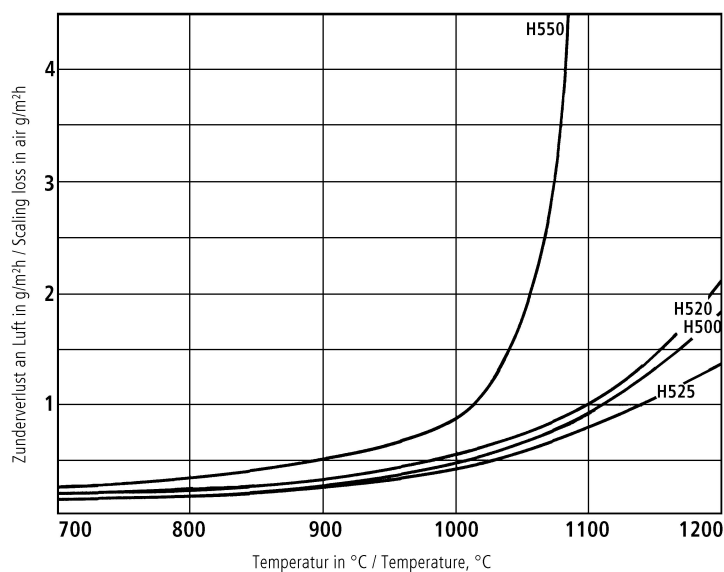
- | | | |
|--|--|--|
| > Componentes para plantas químicas (incl. GNL, FGD, urea, PEBD, etc..) | > Componentes para compresores industriales de gas | > Industria química (GNL, urea) |
| > Distribuidores para aplicaciones de componentes | > Distribuidores o fabricantes de piezas estándar sin conocimiento de las aplicaciones finales | > Herramientas y componentes de perforación |
| > Líneas de flujo y conectores | > Industria alimentaria | > Aplicaciones de forja |
| > Componentes generales de ingeniería mecánica | > Ingeniería mecánica | > Gas y petróleo |
| > Otros componentes | > Otros componentes de CPI, gas y petróleo | > Otros componentes para generación de energía |
| > Rodillos | > Ejes | > Industria metalúrgica |
| > Tuberías, bridas, accesorios, válvulas | > Herramientas de completación de pozos | > Herramientas de excavación de pozos |
| > Bocas de pozo, árboles de navidad y colectores (incl. colgadores de tuberías), BOP | | |

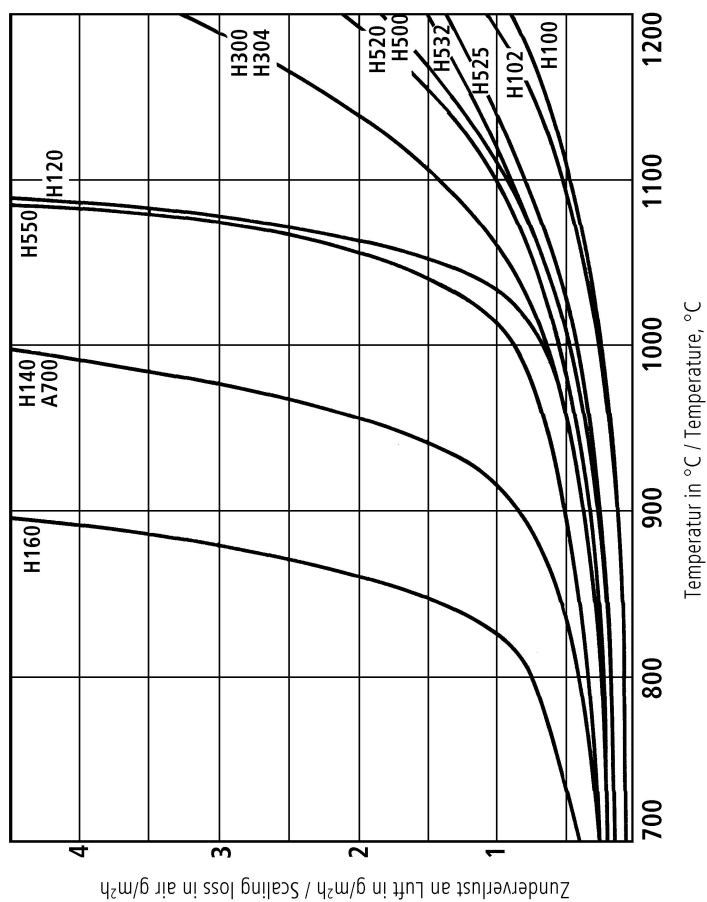
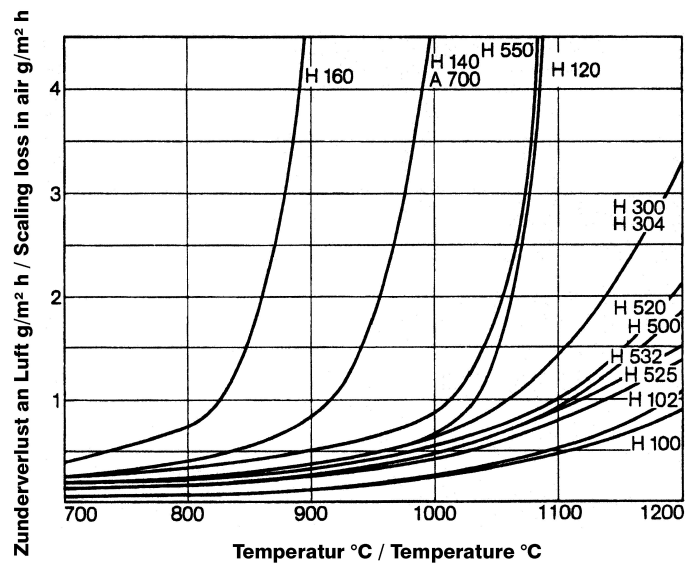
Datos técnicos

Designación	
1.4876	SEL
X10NiCrAlTi32-21	EN
N08800	UNS
N08810	
N08811	
NCF 800 HTF	JIS
NCF 800 TF	
NCF 800	
NCF 800 TP	
NCF 800 TB	

Composición Química

C	Si	Mn	Cr	Ni	Ti	Al
0,07	0,35	0,75	20,8	32	0,3	0,3





Propiedades físicas

Densidad	8	[kg/dm ³]
Conductividad térmica	12	[W/(m.K)]
Calor específico	550	[kJ/kg K]
Resistencia eléctrica específica	1	[Ohm.mm ² /m]
Módulo de elasticidad	198	[10 ³ N/mm ²]

Expansión térmica

Temperatura (°C)	200	400	600	800	1.000
Expansión térmica (10 ⁻⁶ m/(m.K))	15	16	17	17,5	18,5

Los datos de este folleto no son vinculantes y no se consideran una promesa, sino que sólo sirven como información general. Esta información sólo es vinculante si se establece expresamente como condición en un contrato celebrado con nosotros. Los datos medidos son valores de laboratorio y pueden desviarse de los análisis prácticos. En la fabricación de nuestros productos no se utilizan sustancias perjudiciales para la salud o la capa de ozono.