

nikrom 150

Barras que reducen sensiblemente el riesgo a la corrosión



| NiKrom 150 Programa estándar (*) | |
|-------------------------------------|-------|
| Dia., mm | kg/m |
| 20 | 2,47 |
| 22 | 2,98 |
| 25 | 3,85 |
| 28 | 4,83 |
| 30 | 5,55 |
| 32 | 6,31 |
| 35 | 7,55 |
| 36 | 7,99 |
| 40 | 9,86 |
| 42 | 10,88 |
| 45 | 12,48 |
| 50 | 15,41 |
| 55 | 18,65 |
| 56 | 19,33 |
| 60 | 22,19 |
| 63 | 24,47 |
| 65 | 26,05 |
| 70 | 30,21 |
| 75 | 34,68 |
| 80 | 39,46 |
| 85 | 44,54 |
| 90 | 49,94 |
| 100 | 61,65 |

* Las medidas imperiales están disponibles. La gama normalizada es de 0,875 a 4,00 pulgadas que se fabrica bajo pedido.

APLICACIONES

- Minería
- Productos químicos
- Petróleo y Gas
- Manutención
- Transportes
- Agricultura
- Obras Civiles
- Obras Públicas

Análisis Químico Fundia 280X (20MnV6 mejorado)

| C % | Si % | Mn % | P % | S % | V % | C.E. % (*) |
|------|------|------|--------|-------|------|------------|
| 0,18 | 0,35 | 1,55 | ≤0,020 | 0,025 | 0,11 | 0,55 max |

*C.E.=%C+%Mn/6+(%Cu+%Ni)/15+(%Cr+%Mo+%V)/5

Características Mecánicas

| Diámetro (ϕ) mm | Límite Elástico R _{eH} , N/mm ² | Resistencia a la rotura R _m , N/mm ² | Alargamiento A ₅ , % | Dureza HB | Resiliencia KV, Joule |
|--------------------|---|--|------------------------------------|--------------|--------------------------|
| 20-90 | ≥520 | 650-800 | ≥19 | 200-240 | ≥27 a -20°C |
| >90-100 | ≥440 | 550-700 | ≥19 | 180-230 | No garantizado (*) |

* También pueden suministrarse con KV≥27J a -20°C con pedidos especiales.

Otras calidades

También pueden ofrecerse otras calidades de acero con el tratamiento NiKrom. Además, puede combinarse la resistencia a la corrosión de NiKrom con otros productos como tubos o barras templadas por inducción.

Espesor, dureza y rugosidad

| Capa de Níquel | Capa de Cromo | Rugosidad |
|---------------------------------|-------------------------------|------------|
| Espesor ≥10 µm | Espesor ≥20 µm | Ra ≤0,2 µm |
| Dureza ca 300 HV _{0,1} | Dureza ≥850 HV _{0,1} | Rt ≤1,6 µm |

Tolerancias Dimensionales

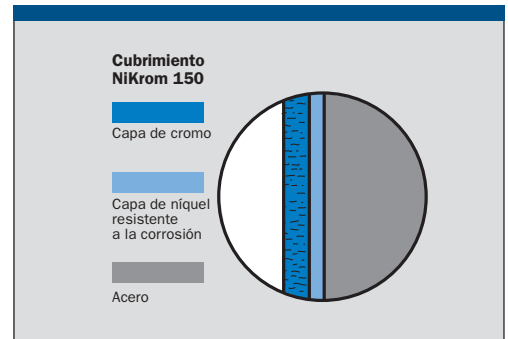
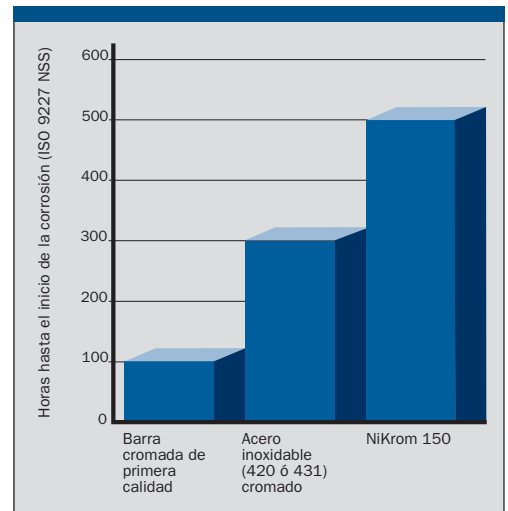
| Tolerancia del diámetro | Rectilineidad | Ovalidad |
|-------------------------|---------------|-----------|
| ISO f7 | 0,1 mm/m | 50% de f7 |

Longitudes

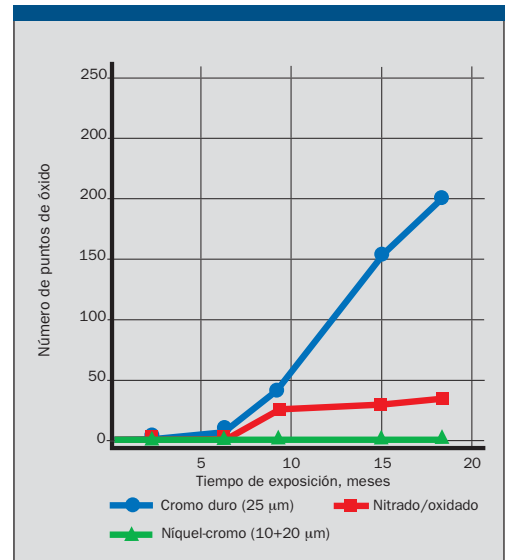
La longitud estándar de las barras es de 6.100 +100/-0 mm. Se pueden suministrar en otras longitudes, pero el máximo es de 6.500 +100/-0 mm.

Resistencia a la corrosión certificada

| | ISO 9227 NSS | ISO 9227 AASS |
|------------------------|-----------------------------|------------------------------------|
| | ASTM B117 | ASTM B287 |
| | Ensayo niebla salina neutra | Ensayo niebla salina ácido acético |
| Duración | >500 horas | >150 horas |
| Rating según ISO 10289 | 10 (sin corrosión) | 10 (sin corrosión) |



Tiempo de exposición de las barras en plataformas para camiones



Fuente: Swedish Institute for Production Engineering Report No 90811

OVAKO

Ovako Cromax AB

Box 5013, SE-194 05 Upplands Väsby, Sweden
Tel. +46 8 622 13 00 Fax. +46 8 622 13 28

Ovako Redon SAS

Avenue des Nouies, B.P.10308,
F-35603 Redon Cedex, France
Tel. +33 299 714 168, Fax. +33 299 721 520