



In manufacturing of Vertic zinc wire only Special high grade zinc $\geq 99,995\%$ ingots are accepted to guarantee the high purity, trouble free operation and high conductivity surface.

Filo di zinco ISO 9002 (EN 29002) CAS n. 7440-66-6 EC n. 231-175-3

Chemical analysis	Cd + Pb	Cu%	Sn %	Pb %	Fe %	Cd %	Zn >99,995%
Nominal	<0,0040	<0,0010	<0,0010	<0,0030	<0,0020	<0,0030	
Typical	0,0016	0,0003	0,0002	0,0014	0,0002	0,0002	

Physical characteristics

- Density 7,14g/cm³
- Melting point 419,58°C.
- Boiling point 907°C
- Electrical conductivity 0,166 10⁶ /cmΩ
- Termal conductivity 1,16W/cmK

Mechanical properties

- Tensile strength (N/mm²) > 120 ± 5
 - Elongation at rupture 30 - 60%
- Medium**
- Tensile strength (N/mm²) 100- 120 ± 5
 - Elongation at rupture 40- 80%
- Soft**
- Tensile strength (N/mm²) < 100 ± 5
 - Elongation at rupture 60 - 100%

NOTE

Rimuovere materiale corrosivo o usurato
Arrotondare e livellare i bordi
Pulire la superficie

I contenuti tecnici soprariportati per quanto accurati devono intendersi come i più vicini al grado equivalente noto. Si declina qualsiasi responsabilità per perdite o danni risultanti dall'uso delle suddette informazioni.