



# CERTIFICADO DE CALIDAD

Fecha de emisión: 02/01/2024

## ZINC 99,995 - LINGOTES

### USOS:

Galvanización y otros recubrimientos protectores. Ánodos para electrozincado y ánodos de protección catódica. Polvo de zinc, óxido de zinc y otros productos químicos. Aleaciones base zinc. Latones. Zinc laminado.

### CARACTERÍSTICAS QUÍMICAS

Pb%	Cd%	Fe%	Sn%	Cu%	Al%	Zn %
≤0.003	≤0.003	≤0.002	≤0.001	≤0.001	≤0.001	≥0.005%

Conforme a las normas:

UNE-EN 1179 designación: Z1  
ISO 752 designación: ZN-1  
ASTM B6 designación: LME grade [Z12002]

### PROPIEDADES FÍSICAS

Densidad a 20°C (sólido)	7.14	g/cm <sup>3</sup>
Densidad a 419.5°C (líquido)	6.62	g/cm <sup>3</sup>
Viscosidad líquido a 419.5°C	0.00385	kg/m·s
Punto de fusión	419.5	°C
Punto de ebullición	907	°C
Contracción al solidificar	17	mm/m
Coefficiente de dilatación	29	10 <sup>-6</sup> /K <sup>-1</sup>
Calor de fusión	100.9	kJ/kg
Calor de vaporización	1782	kJ/kg
Calor específico	382	J/kg·K
Conductividad térmica a 18°C	113	W/m·K
Conductividad eléctrica	28	% IACS

### ADVERTENCIA DE SEGURIDAD

La presencia de humedad en los lingotes puede originar explosiones en la fusión al cargar sobre el metal líquido.

Para más información consúltese la correspondiente ficha de datos de seguridad.

### FORMAS DE SUMINISTRO

Lingote Slab de 26 kg, formando paquetes de 36 lingotes.

Lingote Eurojumbo de 1925 kg ± 75 kg.

Lingote Strip 1T Z1 de 1150 kg ± 75 kg.

Lingote T-bar Z1 de 1450 kg ± 75 kg.

**CLERINS Y FERNANDEZ, S.L.**

Pol. Ind. Erletxe C/ B nº 12  
48960 Galdakao Bizkaia

Telf: 94-4571276

Fax: 94-4570396

[www.clerinssl.com](http://www.clerinssl.com)