



# FICHA TÉCNICA

## ZnAl4Cu1-ZL5

Fecha de emisión: 02/01/2024

### ALEACION BASE ZINC. LINGOTES ZnAl4Cu1-ZL5

#### 1. OBJETO

Esta especificación tiene por objeto señalar la designación y composición química de la calidad de la aleación base zinc en lingotes utilizada para moldeo. Los elementos de aleación son aluminio, cobre y magnesio.

#### 2. ESPECIFICACIONES

##### 2.1 Elementos de aleación

Designación	Al%	Cu%	Mg%
ZnAl4Cu1	3.8-4.2	0.7-1.1	0.035-0.06

##### 2.2 Límites máximos de impurezas

Designación	Pb%	Cd%	Fe%	Sn%	Ni%	Si%
ZnAl4Cu1	0.003	0.003*	0.02	0.001	0.001	0.02

##### 2.3 Aspecto

La superficie de los lingotes no deberá presentar discontinuidad de colada ni inclusiones de óxido, escorias o materias extrañas. En las secciones de rotura no deberá aparecer ninguna inclusión de las antes mencionadas.

#### 3. CARACTERÍSTICAS DE LOS LINGOTES

3.1. Los lingotes pesarán aproximadamente 6.8 Kg y tendrán una hendidura central que permitan su fraccionamiento eventual en dos pedazos sensiblemente iguales.

3.2. Las formas y dimensiones de los lingotes, y el peso y embalaje de los paquetes serán los indicados en las fichas comerciales del producto.

#### 4. MARCAS

Cada lingote llevará procedente de la colada y todos los paquetes llevarán una etiquelta con la designación ZnAl4Cu1- ZL5.

#### 5. CORRESPONDENCIA

Esta especificación está de acuerdo con la norma UNE-EN 1774

**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)