

## Hojas de datos técnicos

### Producto:

**Alambre de cinc de alta pureza**  
Pureza 99,995 %  
según DIN EN 1179

### Unidades de embalaje

bidones de cartón de 250 kg  
bidones metálicos de 200 – 500 kg  
bobinas de 20 kg  
bobinas con mandril de 15 kg  
aros de 25 kg



### Composición química:

Elemento	Contenido – DIN EN 1179	Ejemplo de <u>una muestra original</u>
Cinc (Zn)	mín. 99,995 %	mín. 99,9950 %
Plomo (Pb)	máx. 0,003 %	0,0018 %
Cadmio (Cd)	máx. 0,003 %	0,0002 %
Hierro (Fe)	máx. 0,002 %	0,0003 %
Estaño (Sn)	máx. 0,001 %	0,0005 %
Cobre (Cu)	máx. 0,001 %	0,0002 %
Aluminio (Al)	máx. 0,001 %	0,0001 %
	Impurezas máx. 0,005 %	

La composición química se supervisa continuamente mediante un análisis espectral.

Estaremos encantados de proporcionarle las pruebas correspondientes (p. ej. los certificados de los análisis).

### Propiedades físicas:

Color: gris claro/plateado  
Densidad: 7,14 g/cm<sup>3</sup>  
Punto de fusión: 420 °C  
Resistencia a la tracción: 100 – 120 MPa

### Diámetro del alambre y tolerancias:

∅	Tolerancia según DIN EN ISO 14919	∅	Tolerancia según DIN EN ISO 14919
1,6 mm	+ 0 mm, - 0,05 mm	3,0 mm	+ 0 mm, - 0,07 mm
2,0 mm	+ 0 mm, - 0,06 mm	3,175 mm	+ 0 mm, - 0,07 mm
2,5 mm	+ 0 mm, - 0,06 mm	Otros	A solicitud

El diámetro del alambre se controla durante la producción. También podemos proporcionarle las pruebas correspondientes.

### Otras propiedades (DIN EN ISO 14919):

- superficie lisa; sin poros, deshilachados ni productos corrosivos