

Ficha Técnica

Alambre macizo

 Materials Services
 Materials Ibérica

Page 1/2

Designación	Nombre	Material No.
TI ALBZ8	ALBZ8 CuAl7	

Normas

ISO 24373: CuAl7 Cu6100

Composición (peso %)

Cu	Al	Mn	Ni	Otros
Resto	7.50 – 8.00	0.10 – 0.30	0.10 – 0.50	Max. 0.50

Valores de calidad mecánica de la unión de soldadura; valores orientativos

Tratamiento Térmico	Resistencia a la tracción N/mm ²	Dilatación de rotura %	Dureza Brinell HB 2,5/62,5	Energía absorbida durante el choque Av (J)
Sin tratamiento	430	40	100	100

Características

Aplicaciones

Perfectamente adecuado para soldaduras duras y soldaduras de aceros galvanizados. Excelente resistencia a la corrosión y al desgaste. En piezas grandes se recomienda un calentamiento previo.

Ventajas

- Tolerancias de aleación muy estrechas
- Calidad reproducible
- Contenido en Si reducido para lograr la mejor adherencia posible de fosfato y esmalte
- Excelente puentado de fisuras
- Conservación de la capa de cinc, elevada resistencia a la corrosión
- No se requiere ningún repaso
- Mejor resistencia al impacto

Formatos disponibles

Presentación	Peso/longitud	Dimensiones
Bidón	175 – 200 Kg	0.80 – 1.60 mm
SD300 / BS300 / K300	12 – 15 Kg	0.80 – 2.40 mm
H500 / H560 / H760	150 – 250 Kg	0.80 – 2.40 mm
Anillos	25 – 100 Kg	1.60 – 6.00 mm
Varillas	250 – 3000 mm	1.60 – 6.00 mm

Gases de protección

Argón	4.8 / 5.0 / 5.3 / 5.6 / 6.0
-------	-----------------------------

Editor

thyssenkrupp Materials Ibérica, S.A.
 Pol. Ind. de Martorelles
 C/ Sant Martí s/n
 08107 Martorelles - Barcelona
 España



thyssenkrupp