

# LNM CuAl8

## CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Se utiliza para soldar chapas y componentes de acero galvanizado en la industria del automóvil.
- Es un bronce al aluminio sin hierro, cuya composición ofrece una muy alta resistencia a la corrosión por agua de mar y a cualquier concentración de ácidos más utilizados y en una amplia gama de temperaturas de funcionamiento.
- Alta resistencia a la erosión.

## APLICACIONES TÍPICAS

- Componentes para la automoción
- Aceros galvanizados

## CLASIFICACIÓN

AWS A5.7	ERCuAl-A1
EN ISO 24373-A	S Cu 6100 (CuAl7)

## GASES DE PROTECCIÓN (SEGÚN EN ISO 14175)

I1	Gas inerte Ar (100%)
I3	Gas inerte Ar+ 0.5-95% He

## HOMOLOGACIONES

CE

+

## COMPOSICIÓN QUÍMICA (% EN PESO) TÍPICA, HILO

Cu	Al	Mn
bal.	8	0.3

## PROPIEDADES MECÁNICAS, TÍPICAS, METAL DEPOSITADO

	Gas protección	Condición*	Límite elástico 0,2% (MPa)	Resistencia a la tracción (MPa)	Alargamiento (%)	Dureza (HB)
Valores típicos	I1	AW	185	430	30	95

\* AW = Recién soldado

## DIÁMETROS/EMPAQUETADO

Diámetro del hilo (mm)	Empaquetado	Peso (kg)	Referencia del producto
1.0	BOBINA (B300)	12.0	582871
	BIDÓN	200.0	582875
1.2	BOBINA (B300)	12.0	581478
	BIDÓN	200.0	581480

### RESULTADOS DE PRUEBAS

Los resultados de las pruebas de las propiedades mecánicas, la composición del metal depositado o del electrodo y los niveles de hidrógeno difusible se obtuvieron a partir de una soldadura producida y probada de acuerdo con las normas prescritas, y no deben asumirse como los resultados esperados en una aplicación o soldadura particular. Los resultados reales variarán dependiendo de muchos factores que incluyen, aunque no limitado a ellos, el procedimiento de soldadura, la composición química y la temperatura de la chapa, el diseño de soldadura y los métodos de fabricación. Antes de proceder con la aplicación prevista, los usuarios deben confirmar mediante pruebas de cualificación, o otros medios apropiados, si los consumibles o los procedimientos de soldadura son adecuados.

Las hojas de datos de seguridad (SDS) están disponibles aquí:



Posibilidad de modificaciones: Esta información es precisa y se adecua a los conocimientos de los que dispone la empresa en el momento de la impresión. Por favor, consulte [www.lincolnelectric.eu](http://www.lincolnelectric.eu) para cualquier información actualizada.

LNM CuAl8-ES-30/11/22