

# 70CuNi

## CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Varilla de cuproníquel sólido 70/30 para soldadura TIG
- Coincide con el material base 70/30 en resistencia mecánica y color

## CLASIFICACIÓN

AWS A5.7M                      ERCuNi  
EN ISO 24373-A                S Cu 7158 / CuNi30Mn1FeTi

## GASES DE PROTECCIÓN (SEGÚN EN ISO 14175)

I1                                      Gas inerte Ar (100%)

## COMPOSICIÓN QUÍMICA (% EN PESO) TÍPICA, VARILLA TIG

	Mn	Si	S	P	Cu	Ni	Fe	Ti	Pb	C
Min.	0.5				bal.	29.0	0.40	0.20		
Max.	1.0	0.25	0.01	0.02		32.0	0.7	0.50	0.02	0.04
Valores típicos	0.8	0.01	0.005	0.003	67	31	0.5	0.3	0.001	0.03

## PROPIEDADES MECÁNICAS, TÍPICAS, METAL DEPOSITADO

Recién soldado		Valores típicos
Resistencia a la tracción	(MPa)	365
Límite elástico 0,2%	(MPa)	200
Alargamiento (%)	5d	40
Dureza	(HV)	105

## DIÁMETROS/EMPAQUETADO

Diámetro x Longitud (mm)	Empaquetado	Peso (kg)	Referencia del producto
1.6	PE Tubo	5.0	T70CUNI-16
2.4	PE Tubo	5.0	T70CUNI-24

### 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.