

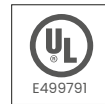


TUBO CONDUIT IMC GALVANIZADO EN CALIENTE CON UL

La tubería metálica IMC de acero galvanizado de Weifang es un conducto eléctrico excelente en calidad y acabado en Galvanizado en Caliente (Hot Dip Galvanized). La tubería IMC se rige bajo la normativa ANSI C80.6 UL1242.

La superficie interior está recubierta con imprimación para proporcionar pistas de rodadura suaves y continuas para tirar de alambre fácil y rápido. Nuestro conducto IMC tiene una excelente ductilidad, lo que permite doblar, cortar y acoplarse con accesorios uniformemente.

Además brinda una mayor protección contra la corrosión, por su alto nivel de recubrimiento de zinc (micras: μm) en la superficie exterior e interior, por lo que es aplicable para su instalación en lugares secos, húmedos, expuestos a la intemperie y peligrosos.



■ CARACTERÍSTICAS

Certificación Internacional	Validación UL, Nro. File E499791
Fabricado bajo estándares	ANSI C80.6 UL1242
Material del producto	Acero
Acabado	Galvanizado por inmersión en caliente (hot dip galvanized)

■ DETALLES DEL PRODUCTO

Código de referencia	Medida comercial		Diámetro exterior				Espesor				Longitud	Peso
			Máximo		Mínimo		Máximo		Mínimo			
	U.S.	Métrica	in.	mm.	in.	mm.	in.	mm.	in.	mm.	mts	Kg
TIMC1/2WFG	1/2"	16	0.820	20.83	0.810	20.57	0.085	2.16	0.070	1.78	3.03	2.81
TIMC3/4WFG	3/4"	21	1.034	26.26	1.024	26.01	0.090	2.29	0.075	1.91	3.03	3.81
TIMC1WFG	1"	27	1.295	32.89	1.285	32.64	0.1	2.54	0.085	2.16	3.25	5.40
TIMC1-1/4WFG	1-1/4"	35	1.645	41.78	1.630	41.40	0.105	2.67	0.085	2.16	3.25	7.17
TIMC1-1/2WFG	1-1/2"	41	1.890	48.01	1.875	47.63	0.11	2.79	0.085	2.16	3.25	8.80
TIMC2WFG	2"	53	2.367	60.12	2.352	59.74	0.115	2.92	0.095	2.41	3.25	11.61
TIMC2-1/2WFG	2-1/2"	63	2.867	72.82	2.847	72.31	0.16	4.06	0.140	3.56	3.01	20.00
TIMC3WFG	3"	78	3.486	88.54	3.466	88.04	0.16	4.06	0.140	3.56	3.05	24.63
TIMC4WFG	4"	103	4.476	113.69	4.456	113.18	0.16	4.06	0.140	3.56	3.05	31.75

Tolerancias aplicables

Tolerancias de diámetro exterior:	+/- 0.005 in (0.13 mm) para tamaños comerciales de 1/2" (16 mm) a 1" (25 mm) +/- 0.0075 in (0.19 mm) para tamaños comerciales de 1-1/4" (36 mm) a 2" (53 mm) +/- 0.010 in (0.25 mm) para tamaños comerciales de 2-1/2" (63 mm) a 4" (103 mm)
Tolerancias de espesor:	+0.15 in (0.38 mm) y -0.000 para tamaños comerciales de 1/2" (13 mm) a 2" (53 mm) +0.20 in (0.51 mm) y -0.000 para tamaños comerciales de 2-1/2" (63 mm) a 4" (103 mm)

NOTA: Longitud = 10 pies (3.05 m) con una tolerancia de +/- 0.25 in (6.35 mm)

■ COMPOSICIÓN QUÍMICA (ASTM A751)

Los tubos se fabrican con acero galvanizado o cualquier otro acero equivalente con la siguiente composición química:

Código de referencia	Tamaño		Composición Química (%) (ASTM A751)				
	U.S.	Métrica	C	Mn	Si	P	S
TIMC1/2WFG	1/2"	16	0.090	0.220	0.070	0.014	0.012
TIMC3/4WFG	3/4"	21	0.080	0.250	0.080	0.013	0.016
TIMC1WFG	1"	27	0.070	0.300	0.070	0.012	0.013
TIMC1-1/4WFG	1-1/4"	35	0.110	0.320	0.080	0.017	0.012
TIMC1-1/2WFG	1-1/2"	41	0.120	0.330	0.090	0.014	0.012
TIMC2WFG	2"	53	0.110	0.340	0.070	0.013	0.015
TIMC2-1/2WFG	2-1/2"	63	0.120	0.370	0.090	0.015	0.011
TIMC3WFG	3"	78	0.100	0.330	0.060	0.012	0.012
TIMC4WFG	4"	103	0.120	0.350	0.050	0.011	0.012

■ PROPIEDADES MECÁNICAS (ASTM A370)

Código de referencia	Tamaño		Propiedades Mecánicas (ASTM 370)		
	U.S.	Métrica	T.S (N/mm ²)	Y.S. RT 0.5 (N/mm ²)	E.L. %
TIMC1/2WFG	1/2"	16	375.000	280.000	36.500
TIMC3/4WFG	3/4"	21	385.000	295.000	35.500
TIMC1WFG	1"	27	395.000	300.000	34.500
TIMC1-1/4WFG	1-1/4"	35	395.000	305.000	34.500
TIMC1-1/2WFG	1-1/2"	41	400.000	310.000	35.000
TIMC2WFG	2"	53	390.000	300.000	35.500
TIMC2-1/2WFG	2-1/2"	63	415.000	320.000	33.500
TIMC3WFG	3"	78	405.000	310.000	36.000
TIMC4WFG	4"	103	410.000	310.000	35.500

■ GALVANIZACIÓN (ANSI C80.6)

Se realiza por el proceso de galvanizado en caliente, asegurando la protección interior y exterior del tubo con una capa de zinc de mayor a 20 µm perfectamente adherida. La calidad del zinc para el revestimiento, se garantiza, según la norma ASTM B6 SHG (Special High Grade).

■ IDENTIFICACIÓN O MARCADO

- Los tubos IMC tienen una identificación autoadhesiva que describe la marca del producto, tipo de producto y normas.
- Informes de ensayo Mill (Mill test certificate) se expiden a los requerimientos del cliente por lote de fabricación e importación.