

PRODUCTO : TUBO CONDUIT EMT 1" DE 3MTS CON UL
CÓDIGO DE PEDIDO : TEMENT1N

I. DESCRIPCIÓN

Los tubos Conduit EMT NAVIA ELECTRICAL CONDUIT cumple con todas las normas y requisitos técnicos exigidos para las instalaciones eléctricas; donde su función técnica es cubrir y proteger los cables eléctricos en instalaciones comerciales e industriales.

Los tubos Conduit EMT están respaldados por la fabricación en instalaciones certificadas por ISO 9001-2008, además del UL797 y ANSI C80.3, cumpliendo todas las normas exigidas para toda instalación eléctrica.

II. CARACTERÍSTICAS

a) NORMAS TÉCNICAS:

- Producto registrado y certificado por **UNDERWRITERS LABORATORIES (UL) File E468420.**
- Cumple con los estándares en fabricación y pruebas de la Norma **ANSI C80.3, UL 797 "Electrical Metallic Tubing"**.

b) DEL PRODUCTO:

- Material : Acero.
- Proceso : Galvanizado por inmersión en continuo.
- Acabado : Pre-Galvanizado, recubrimiento de zinc.

✦ Se completa con accesorios de montaje como conector, unión, curva y cajas condulets.

III. DETALLES DEL PRODUCTO

Código de Pedido	Tamaño comercial		Diámetro exterior		Espesor nominal		Peso estándar	Longitud
	U.S.	Métrica	In.	mm	In.	mm	Lbs/ft	mts
TEMT3/4N	3/4"	21	0.92	23.42	0.039	1.00	0.415	3
TEMT1N	1"	27	1.16	29.54	0.047	1.20	0.620	3

IV. PRESENTACIÓN E IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO FINAL



V. TOLERANCIA EN FABRICACIÓN:

- Sobre el largo: +/- 0,250"
- Sobre el diámetro exterior:
 - Para tubos de 1/2" hasta 2" +/- 0.005 Para tubos de 2 1/2" +/- 0.010
 - Para tubos de 3" +/- 0.015
 - Para tubos de 3 1/2" y 4" +/- 0.020

VI. PROPIEDAD MECÁNICA DEL ACERO

- Esfuerzo de fluencia: 25.000 psi mínimo
- Esfuerzo de tensión: 30.000 psi mínimo
- Porcentaje de elongación: 20 % aproximado

VII. MATERIALES DE FABRICACIÓN:

- Los tubos se fabrican con acero galvanizado o cualquier otro acero equivalente con la siguiente composición química:
 - Carbono : 0.15 % máximo
 - Manganeso : 0.60 % máximo
 - Fósforo : 0.045 % máximo
 - Azufre : 0.045 % máximo

VIII. GALVANIZACIÓN:

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

IX. IDENTIFICACIÓN O MARCADO:

- Los tubos tienen una identificación con el marcado EMT ANSI C80.3 797 en bajo relieve y una etiqueta autoadhesiva que describe la marca del producto, tipo de producto y normas.
- Informes de ensayo Mills (Mill test certificate) se expiden a los requerimientos del cliente por lote de fabricación e importación.