

DESCRIPCIÓN

Las tuberías CONDU-IT IMC, son sistemas de canalización utilizadas para las instalaciones eléctricas

(ocultas ó visibles) empleada para cualquier tipo de edificación, principalmente en instalaciones industriales, hospitalarias y comerciales.

APLICACIONES

Entornos Industriales: Protección de cableado en fábricas, plantas de energía y minería, donde se requiere alta resistencia mecánica y a la corrosión.

Infraestructura y Exterior: Túneles, puentes, iluminación exterior, distribución eléctrica y zonas con alta exposición a factores ambientales como agua, sol y aire.

Comercial e Institucional: Centros comerciales, edificios de oficinas y hospitales, aplicaciones donde el sistema eléctrico debe ser seguro y de larga vida útil.

Zonas Peligrosas: Áreas de la industria petroquímica con riesgo de explosión, debido a su robustez.

CARACTERÍSTICAS

Material: Acero galvanizado. También se permite su fabricación con aceros derivados compuestos por

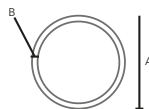
- Carbono: 0.15% máximo.
- Manganeso: 0.95% máximo.
- Fósforo: 0.050% máximo.
- Azufre: 0.045% máximo.

Propiedades mecánicas:

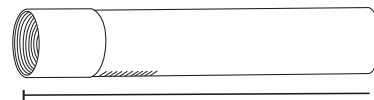
- Esfuerzo de fluencia: 25.000 psi mínimo.
- Esfuerzo de tensión: 44.000 psi mínimo.
- Porcentaje de elongación: 23% aprox.

NORMAS TÉCNICAS:

Prueba de espesor de capa
* Según norma UL797



Prueba de doblez
* Según norma ANSI C 80.3



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Diámetro Nominal (NPS)	Diámetro Exterior (mm)	Diámetro Interior (mm)	Espesor de pared (mm)
1/2"	20.7	16.76	1.97
3/4"	26.26	22.07	2.1
1"	32.77	28.07	2.35
1-1/4"	41.59	36.77	2.41
1-1/2"	47.82	42.74	2.54
2"	59.93	54.6	2.67
2-1/2"	72.57	64.95	3.81
3"	88.29	80.67	3.81



Certificaciones



CERTIFICACIÓN
ANSI C 80.3