



ESPECIFICACIONES TECNICAS

APLICACIONES:

La tubería IMC o semipesado puede ser instalado en interiores o al aire libre, está diseñado para proporcionar una protección mecánica de los conductores eléctricos. Es apropiado para las instalaciones de industrias cementeras, procesadora de alimentos, Textiles, Minería, almacenes, centros comerciales, etc.. Las tuberías IMC se fabrican con aceros e insumos cuidadosamente seleccionados, aplicando procesos de la mas alta tecnología, que garantizan la calidad del tubo durante el tiempo del almacenamiento, así como también durante su vida útil.

Están fabricados en acero al carbón, son galvanizados por dentro y por fuera mediante el proceso de galvanizado en caliente. Los tubos IMC cuentan con certificación UL 1242, además se fabrican en instalaciones certificadas con ISO 9001-200 y cumple con los estándares de calidad, así como certificación ANSI C 80.6 exigidos para instalaciones eléctricas.

Los tubos se suministran con rosca NPT con protector plástico en uno de los extremos y unión conduit en el otro

NORMAS TÉCNICAS:

Prueba de espesor de capa

Prueba de dobléz

* Según norma UL1242

* Según norma ANSI C 80.6

DETALLES DE FABRICACIÓN Y DEL ACERO:

Los tubos se fabrican con acero galvanizado según normas ANSI C 80.6 y UL 1242

Materiales de fabricación

CARBONO: 0.25% Máximo
 MANGANESO: 0.95% Máximo
 FOSFORO: 0.50% Máximo
 AZUFRE: 0.045% Máximo

Propiedades mecánicas del acero

ESFUERZO DE FLUENCIA: 25,000 Mínimo
 ESFUERZO DE TENSIÓN: 47,000 Mínimo
 PORCENTAJE DE ELONGACIÓN: 23% Aprox.

TABLA DE MEDIDAS:

Trade size designator		Nominal outside diam.		Nominal Wall Thickness		Length	
U.S.	Metric	In	mm	In	mm	ft	mm
1/2"	16	0.815	20.700	0.078	1.980	10	3050
3/4"	21	1.029	26.100	0.083	2.100	10	3050
1"	27	1.290	32.770	0.093	2.350	10	3050
1-1/4"	35	1.638	41.590	0.095	2.420	10	3050
1-1/2"	41	1.883	47.820	0.100	2.540	10	3050
2"	53	2.360	59.930	0.105	2.670	10	3050
2-1/2"	63	2.857	72.570	0.150	3.810	10	3050
3"	78	3.476	88.290	0.150	3.810	10	3050
4"	103	4.466	113.440	0.150	3.810	10	3050