TUBO CONDUIT IMC (SEMIPESADO)

ANSI American National Standards Institute
c UL us LISTED

APLICACIONES:

El conduit intermedio 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.

NORMA DE FABRICACION:

- ANSI C80.6 En el caso de la familia de conduit IMC se realizan los siguientes ensayos: Ensayo de expansión, ensayo de doblado, ensayo gravimétrico, ensayo metalográfico, ensayo magnético, verificación dimensional del tubo e inspección visual.

ROSCADO:

Roscados (según norma ANSI B 1.20.1). Los tubos se suministran con un acople en uno de los extremos y con un protector plástico en el otro.

ACABADO:

Los tubos son galvanizados interna y externamente por un proceso de inmersión en caliente ("Hot-Dip"), garantizando un acabado libre de rugosidades. El recubrimiento de zinc es uniforme y soporta como mínimo cuatro inmersiones en una solución de sulfato de cobre (Preece Test).

DIMENSIONES:

Diámetros Externos:

Bajo Norma ANSI C80.3 desde 20,33mm (0.820") hasta 113,69mm (4.476").

Longitudes Estándar: Bajo Norma ANSI C80.3: En 3,05m (10').

Espesores:

El espesor varía dependiendo de la designación comercial del tubo y norma de fabricación. Ver tabla de producto para mayor información.

Medida Standard		Diámetro exterior nominal		Espesor Nominal de la pared		Longitud (sin acople)
U.S.	Métrico	Max.	Min.	Max.	Min.	[mm(±6mm)]
		mm	mm	mm	mm	mm
1/2	16	20.83	20.57	2.16	1.79	3030
3/4	21	26.26	26.01	2.29	1.90	3030
1	27	32.89	32.64	2.54	2.16	3025
1-1/4	35	41.78	41.40	2.67	2.16	3025
1-1/2	41	48.01	47.62	2.79	2.29	3025
2	53	60.12	59.74	2.92	2.41	3025
2-1/2	63	72.82	72.31	4.06	3.56	3010
3	78	88.54	88.04	4.06	3.56	3010
3-1/2	91	101.12	100.61	4.06	3.56	3005
4	103	113.69	113.18	4.06	3.56	3005

Tubos conduit de acero galvanizados por inmersión en caliente, de acuerdo a la Norma ANSI C80.1 (NTC – 171); UL 6

MATERIAL DE FABRICACION:

Están fabricados en acero al carbón.

Carbono(**C**)	Manganeso (**Mn**)	Fósforo (**P**)	Azufre(**S**)
0,18%	0,70%	0,030%	0,020%

INTERMEDIATE METAL CONDUIT – IMC (ANSI C80.6)