

ELECTRICAL RIGID METAL CONDUIT (RMC / RGS)



Conduit de acero

Galvanizados en caliente , de acuerdo a la Norma ANSI C80.1 (NTC – 171) UL (E341799)

IDENTIFICACIÓN

Todas las tuberías tienen sus etiquetas adhesivas con la información del UL 6 Listado con código de barras. Cada etiqueta muestra el logo, la identificación de Rigid Metal Conduit (RMC), número del listado U.L.

Incluye protector de plástico en uno de los extremos de acuerdo al diámetro.

GENERALIDADES

El tubo conduit rígido de acero al carbón es fabricado con una pared uniforme de espesor en seco, con un interior libre de defectos y una costura continua soldada.

El tubo conduit RIGID, está diseñado para ser usado en áreas clasificadas de alto riesgo de explosión como las de Clase 1 Div.1 y 2. Biselados en su fabricación, pasan por un proceso de eliminación de rebaba interna que elimina la posibilidad de algún borde cortante y que pudiera dañar la cubierta protectora de cables eléctricos.

NORMAS DE FABRICACIÓN

La Tubería Conduit Rígida de PRODUIT es fabricada de acuerdo a las últimas revisiones de:

American National Standards Institute- American National Standard for

Electrical Rigid Steel Conduit (ERSC). ANSI C80.1

Underwriters Laboratories Standard for Electrical Rigid Metal Conduit – Steel. UL 6

La categoría UL del producto para el Conduit metálico Rígido es DYIX.



MATERIAL DE FABRICACIÓN

Todas las Tuberías PRODUIT están fabricados en Acero al Carbón en medidas desde 1/2" hasta 6" en longitud de 3,05mts incluye unión y protector.

CARBONO	0.18% Máximo	FÓSFORO	0.030% Máximo
MANGANESO	0.70% Máximo	AZUFRE	0.020% Máximo

ACABADO

La superficie interior y exterior están recubiertas de zinc, mediante el proceso de galvanizado por inmersión en caliente (HOT DIP GALVANIZED) de manera tal que, proporciona una protección galvánica contra la corrosión, libre de rugosidades. El recubrimiento zinc al que es sometido previamente es uniforme y soporta como mínimo cuatro inmersiones en una solución de sulfato de cobre . Se entregan con un protector de rosca en un extremo y una unión sencilla en el otro.

Cat. No.	Diámetro Nominal (NPS)	Diámetro Exterior (Pulg.)	Espesor Pared (Pulg.)	Peso mínimo (kgs.)
RSC15U	1/2"	0.84"	0.104	3.72
RSC20U	3/4"	1.05"	0.107	4.94
RSC25U	1"	1.31"	0.126	7.30
RSC32U	1 1/4"	1.66"	0.133	9.89
RSC40U	1 1/2"	1.90"	0.138	11.93
RSC50U	2"	2.37"	0.146	15.87
RSC65U	2 1/2"	2.87"	0.193	25.35
RSC80U	3"	3.50"	0.205	32.97
RSC100U	4"	4.50"	0.225	46.71
RSC150U	6"	6.62"	0.266	83.45



*Los tubos se entregan con una longitud de 3.05 mts, incluye unión y protector.

** El peso tabulado está calculado a la longitud dada en la norma de fabricación.