

TUBO CONDUIT RIGIDO



Descripción:

El TUBO CONDUIT RÍGIDO de acero al carbono PRODUIT está fabricado con una pared gruesa, uniforme y seca, con costura soldada continua e interior libre de defectos, lo que garantiza un flujo de conductores sin obstrucciones ni riesgos de daño.

Diseñado específicamente para aplicaciones en zonas clasificadas con alto riesgo de explosión, como Clase I, División 1 y 2, este tubo ofrece máxima seguridad y cumplimiento con normativas internacionales para instalaciones eléctricas en entornos peligrosos.

Durante su proceso de fabricación, se realiza un biselado interno que elimina rebabas y bordes cortantes, protegiendo la integridad de los conductores y facilitando su instalación. Su construcción robusta asegura resistencia mecánica, durabilidad y una excelente continuidad eléctrica, siendo ideal para sistemas críticos en minería, hidrocarburos e industrias pesadas.

Material de Fabricación:

- Acero Rígido

Certificados:

- UL Listed E341799

Acabado:

- Galvanizado por inmersión en caliente (HDG)

Normativas:

- UL 6
- ANSI C80.1

Características:

- 12 medida desde la 1/2" hasta los 6"

Cuadro de Composición

Tamaño	Calidad Acero	Composición Química (%)					La Capacidad de Maquina		La prueba de Tensión Rm Min (MPa)	La prueba de recubrimiento de Zinc
		C	MN	P	S	SI	Límite elástico superior Reh Min (MPa)	Elongación A Min. %		
TUBO ACERO RIGIDO 1/2" - 2"	Q195	0.06	0.30	0.02	0.02	0.06	300	25	380	>40um
TUBO ACERO RIGIDO 2-1/2" - 6"	Q235	0.13	0.40	0.02	0.02	0.06	330	25	440	>40um

CONDUCTO RIGIDO (RSC)

TAMAÑO TUBO		NÚMERO DE CATÁLOGO	DIÁMETRO EXTERIOR		ESPESOR DE PARED		PESO POR TRAMO DE 100 FT. (30.5M)		CANTIDAD EN PAQUETE	
US	MÉTRICO		in.	mm	in.	mm	lb.	kg	ft.	pcs
1/2"	16	RSC15U	0.84	21.3	0.104	2.6	82	37.2	2500	250
3/4"	21	RSC20U	1.05	26.7	0.107	2.7	109	49.4	2000	200
1"	27	RSC25U	1.315	33.4	0.126	3.2	161	73	1250	125
1-1/4"	35	RSC32U	1.66	42.2	0.133	3.4	218	98.9	900	90
1-1/2"	41	RSC40U	1.9	48.3	0.138	3.5	263	119.3	800	80
2"	53	RSC50U	2.375	60.3	0.146	3.7	350	158.7	600	60
2-1/2"	63	RSC65U	2.875	73	0.193	4.9	559	253.5	370	37
3"	78	RSC80U	3.5	88.9	0.205	5.2	727	329.7	300	30
3-1/2"	91	RSC95U	4	101.6	0.215	5.5	880	399.1	250	25
4"	103	RSC100U	4.5	114.3	0.225	5.7	1030	467.1	200	20
5"	129	RSC125U	5.563	141.3	0.245	6.2	1400	634.9	150	15
6"	155	RSC150U	6.625	168.3	0.266	6.8	1840	834.5	100	10

Tolerancia del diámetro exterior:
 ± 0.015" (.38mm) para tamaños comerciales 1/2" (16mm) hasta 1-1/2" (41mm), ± 1% para tamaños de 2" (53mm) hasta 6" (155mm)

Tolerancia del espesor de pared: ± 12.5%

NOTA: Longitud = 10ft. (30.5m) con un atolerancia de ± 0.25" (6.35mm)

La longitud del tubo conduit recto y el peso del tubo terminado con reubrimiento de Zinc o del tubo roscado si recubrimineto deben incluir un acoplamiento y un recubrimiento alternativo resistente a la corrosión.