

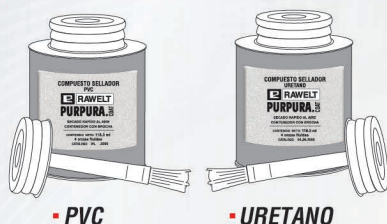
APLICACIÓN

RAWELT PURPURA COAT® se aplica en todo tipo de cajas de registro eléctrico, series: oval, rectangular, cuadrada, a prueba de explosión, sellos, tubería de aluminio o de acero, luminarias y todos sus accesorios.

RAWELT PURPURA COAT® es un recubrimiento uniforme de PVC (cloruro de polivinilo). Con propiedades de dureza, tensión, elongación y características dieléctricas que hacen de este recubrimiento, la protección más efectiva contra la corrosión provocada por ambientes altamente corrosivos, como son:

- Rastros.
- Refinerías de petróleo.
- Plataformas petroleras.
- Plantas químicas.
- Torres de enfriamiento.
- Plantas procesadoras de alimentos.
- Plantas de tratamiento de aguas.
- Plantas de fertilizantes.
- Y cualquier tipo de instalación con condiciones severas de ambiente.

RESANADORES



• PVC

• URETANO

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Tanto los tubos como coples, nipples y diferentes accesorios. El interior de los tubos y las partes donde no se aplica **PVC**, se recubren por una capa de **uretano púrpura** de (0.002") (0.05 milímetros), en las roscas de tubería se puede aplicar uretano transparente o púrpura. Los espesores del recubrimiento de **PVC** no son menores de 1.0 mm (0.040"). Todas las entradas de las cajas de registro están provistas de una manga, de longitud igual o mayor al diámetro del tubo hasta 2", esto con el fin de asegurar un perfecto sellado entre caja y tubos.

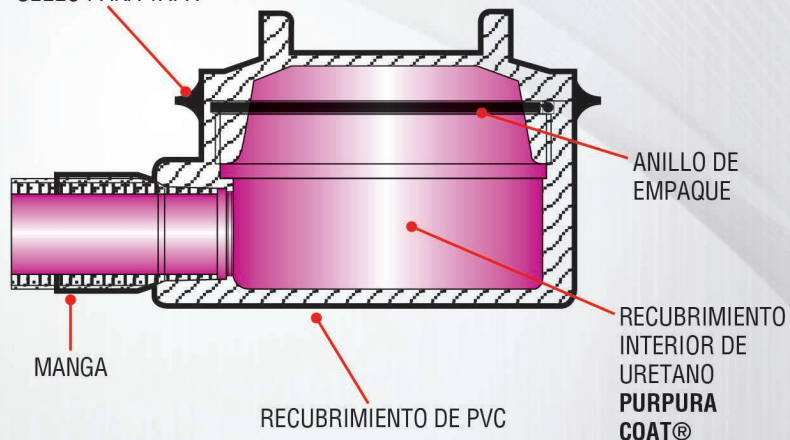
RAWELT PURPURA COAT® se aplica bajo estricto control de calidad. Todos los accesorios recubiertos están fabricados en base a normas de **Underwriters Laboratories Inc.** y **Canadian Standards Association**.

El recubrimiento cumple con la norma NEMA RN-1.

RAWELT aplica sus propias pruebas de carácter destructivo como son:

- Presión Hidrostática sobre la serie GR para áreas peligrosas, de tensión y compactación sobre la serie oval.
- Las aleaciones son escrupulosamente analizadas mediante el proceso de absorción atómica.
- Control estadístico de proceso de maquinado y supervisión periódica de **UNDERWRITERS LABORATORIES INC.** y **CANADIAN STANDARDS ASSOCIATION** en sus productos inyectados hacen de **RAWELT PURPURA COAT®** un producto altamente confiable.

SELLO PARA TAPA



MANGA

RECUBRIMIENTO DE PVC

ANILLO DE EMPAQUE

RECUBRIMIENTO INTERIOR DE URETANO PURPURA COAT®



Manufacturing and Integration 100% National.
Made in Mexico



RAWELT, S.A. de C.V.

Torreón, Coah., México
Tel: 871 747 47 84 / Ventas: 800 999 20 18
torreon@rawelt.com.mx



www.rawelt.com.mx

Tubo conduit rígido de aluminio.

Aluminum rigid conduit.



VENTAJAS DEL TUBO CONDUIT RIGIDO DE ALUMINIO

LIVIANO

Su peso ligero, aunado a su alta resistencia, lo hace ideal para cualquier instalación de tubería de aluminio. Un tubo de aluminio de 102 mm (4”), pesa solo 17.3 kg (38.1 libras), mientras que el equivalente de acero pesa 48.9 kg (107.5 libras).

RESISTENTE A LA CORROSIÓN

El tubo de aluminio es más resistente a los ambientes corrosivos, industriales y atmosféricos, que atacan normalmente tubería metálica de otro tipo. Bajo estas condiciones, el aluminio no requiere pintura, ni ser remplazado, lo que resulta un considerable ahorro en el costo de mantenimiento.

BAJO COSTO DE INSTALACIÓN

Los costos de instalación del tubo de aluminio, son normalmente más bajos que los del tubo de acero, por que su manejo es más fácil en los trabajos de campo.

EXCELENTE APARIENCIA

El aluminio no se oxida, mancha o decolora.

ANTIESTÁTICO

El aluminio no genera electricidad estática, eliminando el peligro en atmósferas explosivas.

NO MAGNÉTICO

El aluminio no es magnético, reduce la pérdida de potencia por caída de voltaje, resultando un ahorro de energía a lo largo de la vida útil de la instalación.

FÁCIL INSTALACIÓN

El tubo de aluminio puede ser fácil y rápidamente cortado, doblado o roscado, y no requiere herramientas o equipo especial para su instalación.

INTERIOR TERSO

Su acabado interior es fino, liso y sin costura. No causa daño al forro del cable y permite el deslizamiento fácil del cableado.

TUBO CONDUIT RIGID DIMENSIONES Y PESOS				
Medida Nominal mm (Inch)	Diámetro Exterior mm (Inch)	Espesor de pared mm (Inch)	Peso por pieza	
			kg	lb
12.7 (1/2")	21.34 (0.840)	2.76 (0.109)	1.34	2.94
19 (3/4")	26.67 (1.050)	2.87 (0.113)	1.78	3.91
25.4 (1")	33.40 (1.315)	3.37 (0.133)	2.66	5.85
32 (1-1/4")	42.16 (1.660)	3.55 (0.140)	3.60	7.92
38 (1-1/2")	48.26 (1.900)	3.68 (0.145)	4.31	9.48
50.8 (2")	60.33 (2.375)	3.91 (0.154)	5.80	12.76
63 (2-1/2")	73.03 (2.875)	5.156 (0.203)	9.25	20.35
76 (3")	88.90 (3.500)	5.486 (0.216)	12.18	26.79
89 (3-1/2")	101.60 (4.000)	5.74 (0.226)	14.37	31.61
102 (4")	114.30 (4.500)	6.019 (0.237)	17.35	38.17
127 (5")	141.30 (5.563)	6.55 (0.258)	23.00	50.64
152 (6")	168.28 (6.625)	7.11 (0.280)	30.58	67.27

TUBO CONDUIT INTERMEDIO IMC DIMENSIONES Y PESOS				
Medida Nominal mm (Inch)	Diámetro Exterior mm (Inch)	Espesor de pared mm (Inch)	Peso por pieza	
			kg	lb
19 (3/4")	26.26 (1.033)	2.03 (0.079)	1.300	2.866
25.4 (1")	32.89 (1.294)	2.13 (0.083)	1.707	3.763
32 (1-1/4")	41.78 (1.644)	2.54 (0.100)	2.590	5.710
38 (1-1/2")	48.01 (1.890)	2.77 (0.109)	3.250	7.165
50.8 (2")	60.12 (2.366)	2.97 (0.116)	4.457	9.826
63 (2-1/2")	72.82 (2.866)	3.70 (0.145)	6.820	15.036
76 (3")	88.54 (3.485)	3.88 (0.152)	8.676	19.127
102 (4")	113.69 (4.476)	4.32 (0.170)	12.867	28.367

ESPECIFICACIONES

ALEACIÓN:

6063, T-1, T-5 temper.

CUMPLE CON ESPECIFICACIONES DE:

Underwriter’s Laboratories UL 6A.
Electrical rigid metal conduit aluminum, red brass and stainless steel.

- American National Standard Institute ANSI C 80.5
- National electrical Code NEC. Artículo 500, requerimientos para áreas peligrosas.

PROTECTORES DE ROSCAS:

El tubo conduit de aluminio se embarca con protectores de roscas, con color codificado.

PROCEDIMIENTOS RECOMENDADOS PARA INSTALACIÓN.

La herramientas convencionales usadas en el tubo normal de acero, pueden ser utilizadas en el tubo conduit rígido de aluminio.

CORTE:

Se recomienda segueta manual para cortar tubos de 32 mm (1 1/4”) y menores. En medidas mayores pueden ser cortados con máquina automática de corte.

DOBLADO:

En tubo de 25.4 mm (1”) y menores, deberán ser usados dobladores estándar EMT. Para medidas arriba de 25.4 (1”), se recomienda usar el equipo convencional.

El tubo se surte en longitud nominal de 3.05 m (10”).

Roscado en ambos extremos, con un cople por pieza.

ROSCADO:

Tarrajás con datos en buenas condiciones y aceite convencional de corte deberán ser usados en el tubo de aluminio. Excelentes resultados se pueden obtener con una solución de 50% de manteca y 50% de keroseno.

CONEXIONES:

Se recomiendan las conexiones de aluminio; sin embargo, las conexiones cadminizadas o galvanizadas son satisfactorias para la mayoría de las instalaciones.

CONCRETO:

El tubo de aluminio puede ser embebido en concreto donde no halla presencia de cloruros, independientemente de que la instalación sea enterrada o sobre tierra.

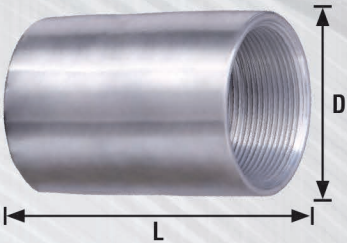
La revisión de 1963 al ACI Building code 318, publicada por la American Concrete Institution, prohíbe la adición de aditivos conteniendo cloruro de calcio a cualquier concreto que pueda estar en contacto con acero pretensado. El tubo de aluminio no deberá estar directamente embebido en un concreto que contenga soluciones de cloro, tales como cloruro de calcio, arenas no lavadas de playa, agua de mar, o de agregados con asientos de coral. Cuando el concreto contenga cloruros, el tubo de aluminio puede ser instalado con seguridad, si se le aplica un adecuado recubrimiento de pintura bituminosa, a base de asfalto, revestido con cinta plástica o con recubrimiento de PVC

INFORMACIÓN PARA EMBARQUE													
Medidas	mm Inch	12.7 (1/2")	19 (3/4")	25.4 (1")	32 (1-1/4")	38 (1-1/2")	51 (2")	63 (2-1/2")	76 (3")	89 (3-1/2")	102 (4")	127 (5")	152 (6")
No. de piezas por atado		20	15	10	10	10	5	3	3	3	3	1	1
Metros por atado standard		61	45.7	30.5	30.5	30.5	15.2	9.15	9.15	9.15	9.15	3.0	3.0
Peso de atado standard kg.		26.8	26.7	26.6	36	43.1	29	27.8	36.5	43.1	43.1	23	30

COPLES

DIMENSIONES Y PESOS DE COPLE DESNUDO

Medida Nominal mm (Inch)	Empaque piezas	Peso por 100		Diámetro Exterior D mm (Inch)	Largo L mm (Inch)
		kg	lb		
12.7 (1/2")	100	2.77	6.10	27.38 (1.078)	39.69 (1-9/16")
19 (3/4")	50	4.13	9.11	33.73 (1.328)	41.28 (1-5/8")
25.4 (1")	50	5.67	12.50	39.67 (1.562)	50.8 (2")
32 (1-1/4")	50	8.57	18.90	49.61 (1.953)	52.34 (2-1/16")
38 (1-1/2")	50	10.57	23.30	56.34 (2.218)	52.34 (2-1/16)
50.8 (2")	50	15.70	34.61	69.85 (2.750)	53.97 (2-1/8")
63 (2-1/2")	25	30.98	68.30	83.34 (3.936)	79.38 (3-1/8")
76 (3")	25	48.2	106.0	99.77 (3.936)	82.55 (3-1/4")
89 (3-1/2")	10	64.2	141.2	112.71 (4.437)	85.73 (3-3/8")
102 (4")	10	73.0	160.6	127 (5.000)	88.90 (3-1/2")
127 (5")	5	135.0	297.0	159.94 (6.297)	95.25 (3-3/4")
152 (6")	1	175.0	385.0	187.72 (7.391)	101.60 (4")



ACCESORIOS

ABRAZADERAS Y CODOS CON RECUBRIMIENTO DE

•Codos a 90°



•Tipo “Uña”



•Tipo “Omega”



•Tipo “U”



•Coples



7.5 - CODO CONDUIT RIGIDO DE ALUMINIO.

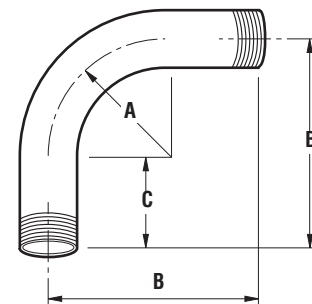
Hoja: 1 / 1
Page:

FICHA TECNICA / TECHNICAL DATA

7.5 - ALUMINUM RIGID ELBOW.

007 - RW - 311

- Fabricados en aluminio libre de cobre 6063, sin costura. T1, T5
- Cumple especificaciones de: Underwriters Laboratories UL -6A "Estandar para conduit rigido metálico eléctrico, aluminio, latón rojo y acero inoxidable".
- No magnético, antichispa.
- Cumple con requerimientos de NEC 500 áreas peligrosas.
- Resistente a la corrosión.
- Propio blindaje contra interferencia electromagnética (EMI).
- Mejora la conductividad térmica y eléctrica.
- Mejora la puesta a tierra.
- ANSI C80.5
- Rosca NPT asegurando continuidad a tierra
- 6063 aluminum copper free alloy. T1, T5
- Complies: Underwriters Laboratories UL -6A "Standard for electrical rigid metal conduit-aluminum, red brass and stainless steel".
- Non sparking, non magnetic.
- Meet NEC 500 hazardous areas requirements.
- Corrosion resistant.
- EMI shielding.
- Improves electrical and thermal conductivity.
- Improve grounding path.
- ANSI C80.5
- NPT threaded to ensure ground continuity



USAR No. DE CODIGO PARA HACER PEDIDOS / TO ORDER USE CODE NUMBER

Catalogo Catalog	Codigo Code	Medida Nominal Size		Diametro exterior Outside diameter		Diametro interior Inside diameter		Espesor de pared Wall thickness		A		B		C		Peso x 100 Weight x 100	
		mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	kg	Lb
CAL-13-R	12.40.3442	12.7	1/2	21.34	0.840	16.05	0.632	2.64	0.104	101.6	4.0	219	8.62	115	4.52	13.2	29.0
CAL-19-R	12.40.3443	19.0	3/4	26.67	1.050	21.23	0.836	2.72	0.107	114.3	4.5	216	8.50	115	4.52	19.6	43.0
CAL-25-R	12.40.3444	25.4	1	33.40	1.315	27.00	1.063	3.20	0.126	146.1	5.75	249	9.80	106	4.17	32.3	71.0
CAL-32-R	12.40.3445	31.8	1 1/4	42.16	1.660	35.41	1.394	3.38	0.133	184.2	7.25	291	11.45	112	4.40	50.0	110.0
CAL-38-R	12.40.3446	38.1	1 1/2	48.26	1.900	41.25	1.624	3.51	0.138	209.6	8.25	346	13.62	140	5.51	69.6	153.0
CAL-51-R	12.40.3447	50.8	2	60.33	2.375	52.91	2.083	3.71	0.146	241.3	9.50	385	15.15	150	5.90	113.2	249.0
CAL-63-R	12.40.3869	63.5	2 1/2	73.02	2.875	63.98	2.518	4.52	.178	266.7	10.5	400	15.7	160	6.3	181.8	400
CAL-76-R	12.40.3870	76.2	3	88.9	3.500	79.30	3.122	4.80	.189	330.2	13.0	555	21.8	180	7.0	292.7	644
CAL-89-R	12.40.3871	88.9	3 1/2	101.6	4.000	91.56	3.604	5.02	.198	381.0	15.0	591	23.2	83	3.26	383.6	844
CAL-102-R	12.40.3872	101.6	4	114.3	4.500	103.80	4.086	5.25	.207	406.4	16.0	594	23.3	86	3.38	479.5	1055
CAL-127-R	12.40.3873	127.0	5	141.3	5.563	129.80	5.111	5.74	.226	609.6	24.0	886	34.9	92	3.62	1068.1	2350
CAL-152-R	12.40.3874	152.4	6	168.2	6.625	155.76	6.132	6.22	.245	762.0	30.0	1156	45.5	95	3.74	1681.8	3700

Medida Nominal Size		Piezas x atado Pieces per bundle	Std. Pkg. Pzas. Pcs.
mm	inch		
12.7	1/2		30
19.0	3/4		30
25.4	1		15
31.8	1 1/4		15
38.1	1 1/2		8
50.8	2		1
63.5	2 1/2		1
76.2	3		1
88.9	3 1/2		1
101.6	4		1
127	5		1
152.4	6		1

Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso. Specifications are subject to change without notice.

RAWELT, S.A. de C.V.

RAWELT® INYECTADOS
Una División del Grupo REVUELTA

Cotización/Quotation ☐ Plazo de embarque* / Shipment exw* ☐:

Pedido No./Purchase order ☐:

Our ref.:

Fecha/Date: Vendedor/Salesman: No.

Facturar a/Invoice to: RFC.

Ordenado por/Ordered by: Tel. () Fax ()

Dirección/Address:

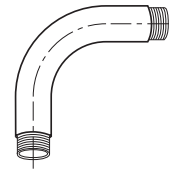
C.P./Zip. Lugar/City/Country:

Consignar a/Ship to:

Embarcar: Camión ☐ x Cobrar ☐ Pagado ☐ Paquete ☐

Cond. de Pago/Terms:

Cond. de Venta/Sale conditions: L.P.:

**7.5 - SERIE CAL. CODO CONDUIT
RIGIDO DE ALUMINIO**
7.5 - ALUMINUM RIGID ELBOW.


Código Code	Medida nominal Hub size		Pzas. x Atado Pcs. x Bundle	Unit. Ctn. Pzas. Pcs.	Ship. Ctn. Pzas. Pcs.	Std. Pkg. Pzas. Pcs.	Cantidad Qty.
	mm	inch					
12.40.3442	12.7	1/2				30	
12.40.3443	19.0	3/4				30	
12.40.3444	25.4	1				15	
12.40.3445	31.8	1 1/4				15	
12.40.3446	38.1	1 1/2				8	
12.40.3447	50.8	2				1	
12.40.3869	63.5	2 1/2				1	
12.40.3870	76.2	3				1	
12.40.3871	88.9	3 1/2				1	
12.40.3872	101.6	4				1	
12.40.3873	127	5				1	
12.40.3874	152.4	6				1	

☐ Expediente

☐ Control

☐ Embarques

☐ Almacén

☐ Producción

- Antes de fincar el pedido en firme, favor de confirmar con fábrica el plazo de embarque definitivo.
- Before place your order, please confirm with RAWELT definitive date of shipment.