5.2 - CAJAS PARA AREAS PELIGROSAS. SERIE GR. LIBRE DE COBRE
CON RECUBRIMIENTO EXTERIOR DE PVC E INTERIOR DE URETANO PURPURA.

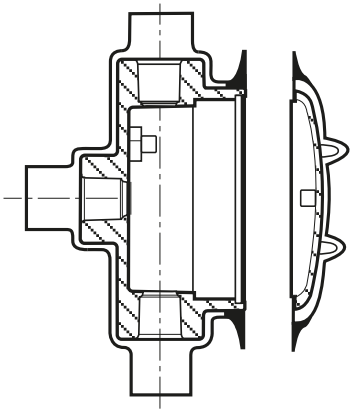
5.2 - HAZARDOUS LOCATION CONDUIT OUTLET BOXES. GR SERIES. COPPER FREE ALUMINUM. WITH PVC COATING AND PURPLE URETHANE INNER COATING.

FICHA TECNICA / TECHNICAL DATA

007 - RW - 125

LISTED 8P83

NRTL / C



Para dimensiones:
Ver Ficha Tecnica 007 - RW - 202

For dimensions:
See Technical Data 007-RW-202.

Clase I, Div. 1 & 2, grupos B①, C, D.
Clase II, Div. 1, grupos E, F, G.
Clase II, Div. 2, grupos F, G.
Clase III.
NEMA 3, 4 X, 7 CD, 9 EFG.

A prueba de explosión.
A prueba de polvos inflamables.
A prueba de agua.
A prueba de ambientes húmedos.

- Recubrimiento PVC: 40 mils mínimo.
- Uretano PURPURA: 2 mils mínimo.
- Mangas en las entradas para un sellado hermético.
- Material del cuerpo y tapa: Aluminio libre de cobre inyectado a presión. Diseño robusto y de alta resistencia Diecast.
- Pruebas de cámara salina de acuerdo a ASTMB117
- Pruebas de adherencia de acuerdo a ASTM3359
- Resistencia a impactos mecánicos en cuerpo de acuerdo a IK09, gracias a que no cuenta con elementos susceptibles a rompimiento
- " O " ring de Neopreno a prueba de humedad.
- Tornillo de tierra pasivado incluido.
- Rosca NPT para usarse con tubo conduit RIGIDO, asegurando continuidad a tierra.
- Incluye cadena que sujeta la tapa al cuerpo.
- Fabricación en base a: UL 1203.
  CAN/CSA - C22.2 No. 30
  NEMA BI-50006-2024

Class. I, Div. 1 & 2, Groups B①, C, D
Class. II, Div. 1, Groups E, F, G
Class. II, Div. 2, Groups F, G
Class. III.
NEMA 3, 4, 7 CD, 9 EFG

Explosionproof
Dust - Ignitionproof
Raintight
Wet Locations

- PVC coating: 40 mils minimum
- PURPLE Urethane: 2 mils minimum
- Pressure sealing sleeves on conduit openings.
- Diecast copper free aluminum. Robust and heavy duty.
- Saline chamber test according to ASTMB117
- Paint adhesion test according to ASTM3359
- Resistance to mechanical impacts to body according IK09, thanks to its design that does not have elements susceptible to breakage
- " O " ring Neoprene provide raintight fit.
- Green ground screw included.
- NPT threaded for use with RIGID conduit, to ensure ground continuity.
- Manufactured in compliance with: UL 1203.
  CAN/CSA - C22.2 No. 30
  NEMA BI-50006-2024

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

Figura / Figure	Modelo / Model	Salidas / Hubs	Catálogo / Catalog	Código / Code	Medida nominal Hub size		Abertura Cover opening diameter		Volumen / Volume		Peso x 100 / Weight x 100		Pqt. Unit. Pzas.	Std. Pkg. Pzas.
					mm.	inch	mm.	inch	cm.³	cu. in	Kg	Lb	Pcs.	Pcs.
	GRE	1	GRE-0447-PC	04.08.2053.PC	12.7	1/2	83	3.27	246.0	15.0	57	124		24
			GRE-0448-PC	04.08.2054.PC	19.0	3/4	83	3.27	246.0	15.0	55	120		24
			GRE-0582-PC	04.08.2429.PC	25.4	1	83	3.27	300.0	18.31	69.5			17
			GRE-0587-PC	04.08.2430.PC	31.8	1 1/4	127	5.0	1259	76.8				4
			GRE-0598-PC	04.08.2431.PC	38.1	1 1/2	127	5.0	1259	76.8				4
			GRE-0603-PC	04.08.2432.PC	50.8	2	127	5.0	1389	84.8				4
	GRC	2	GRC-0443-PC	04.08.2049.PC	12.7	1/2	83	3.27	246.0	15.0	59	129		18
			GRC-0444-PC	04.08.2050.PC	19.0	3/4	83	3.27	246.0	15.0	57	124		18
			GRC-0556-PC	04.08.2433.PC	25.4	1	83	3.27	300.0	18.31	72	159		14
			GRC-0589-PC	04.08.2434.PC	31.8	1 1/4	127	5.0	1259	76.8	129	284		4
			GRC-0561-PC	04.08.2435.PC	38.1	1 1/2	127	5.0	1259	76.8	133	293		3
			GRC-0580-PC	04.08.2436.PC	50.8	2	127	5.0	1389	84.8	221	486		3

① Group B authorized only by
① Grupo B autorizado solo por

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

RAWELT, S.A. de C.V.

RAWELT PURPURA® COAT

25 - VIII - 2026

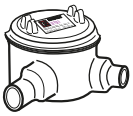
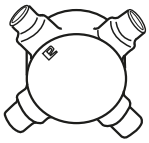
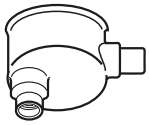
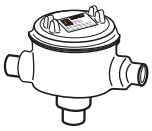
5.2 - CAJAS PARA AREAS PELIGROSAS. SERIE GR. LIBRE DE COBRE
CON RECUBRIMIENTO EXTERIOR DE PVC E INTERIOR DE URETANO PURPURA.

5.2 - HAZARDOUS LOCATION CONDUIT OUTLET BOXES. GR SERIES. COPPER FREE ALUMINUM. WITH PVC COATING AND PURPLE URETHANE INNER COATING.

FICHA TECNICA / TECHNICAL DATA

007 - RW - 125

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

Figura / Figure	Modelo / Model	Salidas / Hubs	Catálogo / Catalog	Código / Code	Medida nominal Hub size		Abertura Cover opening diameter		Volumen / Volume		Peso x 100 / Weight x 100		Pqt. Unit. Pzas.	Std. Pkg. Pzas.
					mm	inch.	mm	inch.	cm^3	cu. in	kg	Lb	Pcs.	Pcs.
	GRL	2	GRL-0439-PC	04.08.2045.PC	12.7	1/2	83	3.27	246.0	15.0	57	124		20
			GRL-0440-PC	04.08.2046.PC	19.0	3/4	83	3.27	246.0	15.0	61	134		20
			GRL-0546-PC	04.08.2437.PC	25.4	1	83	3.27	300.0	18.31	68	150		14
			GRL-0591-PC	04.08.2438.PC	31.8	1 1/4	127	5.0	1259	76.8	227	500		4
			GRL-0558-PC	04.08.2439.PC	38.1	1 1/2	127	5.0	1259	76.8	219	482		4
			GRL-0576-PC	04.08.2440.PC	50.8	2	127	5.0	1389	84.8	229	504		4
	GRT	3	GRT-0441-PC	04.08.2047.PC	12.7	1/2	83	3.27	246.0	15.0	62	136		16
			GRT-0442-PC	04.08.2048.PC	19.0	3/4	83	3.27	246.0	15.0	61	133		16
			GRT-0547-PC	04.08.2441.PC	25.4	1	83	3.27	300.0	18.31	74	164		12
			GRT-0593-PC	04.08.2442.PC	31.8	1 1/4	127	5.0	1259	76.8	237	523		3
			GRT-0559-PC	04.08.2443.PC	38.1	1 1/2	127	5.0	1259	76.8	198	435		3
			GRT-0578-PC	04.08.2444.PC	50.8	2	127	5.0	1389	84.8	221	486		3
	GRX	4	GRX-0449-PC	04.08.2055.PC	12.7	1/2	83	3.27	246.0	15.0				16
			GRX-0450-PC	04.08.2056.PC	19.0	3/4	83	3.27	246.0	15.0	60	131		16
			GRX-0585-PC	04.08.2445.PC	25.4	1	83	3.27	300.0	18.31	75	165		10
			GRX-0595-PC	04.08.2446.PC	31.8	1 1/4	127	5.0	1259	76.8	241	531		3
			GRX-0601-PC	04.08.2447.PC	38.1	1 1/2	127	5.0	1259	76.8				3
			GRX-0606-PC	04.08.2448.PC	50.8	2	127	5.0	1389	84.8	230	506		3
	GRB	2	GRB-0445-PC	04.08.2051.PC	12.7	1/2	83	3.27	246.0	15.0	66	146		17
			GRB-0446-PC	04.08.2052.PC	19.0	3/4	83	3.27	246.0	15.0	65	143		17
			GRB-0584-PC	04.08.2449.PC	25.4	1	83	3.27	300.0	18.31	70	153		14
			GRB-0597-PC	04.08.2450.PC	31.8	1 1/4	127	5.0	1259	76.8	124	273		4
			GRB-0600-PC	04.08.2451.PC	38.1	1 1/2	127	5.0	1259	76.8	214	471		4
			GRB-0605-PC	04.08.2452.PC	50.8	2	127	5.0	1389	84.8	230	506		4
	GREZ	2	GREZ-0466-PC	04.08.2063.PC	12.7	1/2	83	3.27	246.0	15.0	59	130		12
			GREZ-0467-PC	04.08.2064.PC	19.0	3/4	83	3.27	246.0	15.0	55	120		12
			GREZ-0583-PC	04.08.2453.PC	25.4	1	83	3.27	300.0	18.31	70	153		
			GREZ-0588-PC	04.08.2454.PC	31.8	1 1/4	127	5.0	1259	76.8				
			GREZ-0599-PC	04.08.2455.PC	38.1	1 1/2	127	5.0	1259	76.8				
			GREZ-0604-PC	04.08.2456.PC	50.8	2	127	5.0	1389	84.8				
	GRCZ	3	GRCZ-0464-PC	04.08.2061.PC	12.7	1/2	83	3.27	246.0	15.0	64	140		10
			GRCZ-0465-PC	04.08.2062.PC	19.0	3/4	83	3.27	246.0	15.0	60	131		10
			GRCZ-0557-PC	04.08.2457.PC	25.4	1	83	3.27	300.0	18.31				
			GRCZ-0590-PC	04.08.2458.PC	31.8	1 1/4	127	5.0	1259	76.8				
			GRCZ-0562-PC	04.08.2459.PC	38.1	1 1/2	127	5.0	1259	76.8	198	435		
			GRCZ-0581-PC	04.08.2460.PC	50.8	2	127	5.0	1389	84.8				
	GRLZ	3	GRLZ-0460-PC	04.08.2057.PC	12.7	1/2	83	3.27	246.0	15.0	63	139		10
			GRLZ-0461-PC	04.08.2058.PC	19.0	3/4	83	3.27	246.0	15.0	60	131		10
			GRLZ-0573-PC	04.08.2461.PC	25.4	1	83	3.27	300.0	18.31				
			GRLZ-0592-PC	04.08.2462.PC	31.8	1 1/4	127	5.0	1259	76.8				
			GRLZ-0574-PC	04.08.2463.PC	38.1	1 1/2	127	5.0	1259	76.8				
			GRLZ-0577-PC	04.08.2464.PC	50.8	2	127	5.0	1389	84.8				

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

RAWELT, S.A. de C.V.

RAWELT PURPURA® COAT

25 - VIII - 2026

5.2 - CAJAS PARA AREAS PELIGROSAS. SERIE GR. LIBRE DE COBRE
CON RECUBRIMIENTO EXTERIOR DE PVC E INTERIOR DE URETANO PURPURA.

HAZARDOUS LOCATIONS CONDUIT OUTLET BOXES. GR SERIES. COPPER FREE ALUMINUM. WITH PVC EXTERIOR COATING AND PURPLE URETHANE ON THE INSIDE.

FICHA TECNICA / TECHNICAL DATA

007 - RW - 125

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

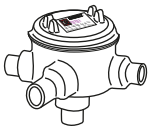
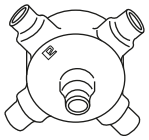
Figura / Figure	Modelo / Model	Salidas / Hubs	Catálogo / Catalog	Código / Code	Medida nominal Hub size mm	Medida nominal Hub size inch.	Abertura Cover opening diameter mm	Abertura Cover opening diameter inch.	Volumen Volume cm^3	Volumen Volume cu. in	Peso x 100 Weight x 100 kg	Peso x 100 Weight x 100 Lb	Pqt. Unit. Pzas. Pcs.	Std. Pkg. Pzas. Pcs.
	GRTZ	4	GRTZ-0462-PC	04.08.2059.PC	12.7	1/2	83	3.27	246.0	15.0	64	141		8
			GRTZ-0463-PC	04.08.2060.PC	19.0	3/4	83	3.27	246.0	15.0				8
			GRTZ-0555-PC	04.08.2465.PC	25.4	1	83	3.27	300.0	18.31				
			GRTZ-0594-PC	04.08.2466.PC	31.8	1 1/4	127	5.0	1259	76.8				
			GRTZ-0560-PC	04.08.2467.PC	38.1	1 1/2	127	5.0	1259	76.8				
			GRTZ-0579-PC	04.08.2468.PC	50.8	2	127	5.0	1389	84.8				
	GRXZ	5	GRXZ-0468-PC	04.08.2065.PC	12.7	1/2	83	3.27	246.0	15.0				8
			GRXZ-0469-PC	04.08.2066.PC	19.0	3/4	83	3.27	246.0	15.0				8
			GRXZ-0586-PC	04.08.2469.PC	25.4	1	83	3.27	300.0	18.31				
			GRXZ-0596-PC	04.08.2470.PC	31.8	1 1/4	127	5.0	1259	76.8				
			GRXZ-0602-PC	04.08.2471.PC	38.1	1 1/2	127	5.0	1259	76.8				
			GRXZ-0607-PC	04.08.2472.PC	50.8	2	127	5.0	1389	84.8				

Figura / Figure	Catálogo / Catalog	Código / Code	Diámetro interior Inside diameter mm	Diámetro interior Inside diameter inch.	Sección Section mm	Sección Section inch.	Pqt. Unit. Pzas. Pcs.	Std. Pkg. Pzas. Pcs.
	EA-0545	04.05.0545	75.87	2.987	2.62	0.103	10	
	EA-2325	04.05.2325	129.77	5.109	3.53	0.139	10	

Figura / Figure	Catálogo / Catalog	Código / Code	Descripción / Description	Pqt. Unit. Pzas. Pcs.	Std. Pkg. Pzas. Pcs.
	GR-0451.PC	04.17.3242.PC	Tapa GR 12.7 a 25.4 (1/2 a 1). M 85 x 2		81
	GR-0575.PC	04.17.3243.PC	Tapa GR 31.8 a 50.8 (1 1/4 a 2). M 136.7 x 2.5		32

Certificaciones / Compliances: CSA® Expediente/File No. LR 105795-2
Expediente/File No. LR 105795-7
UL Expediente/File No. E181329

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

RAWELT, S.A. de C.V.

RAWELT PURPURA® COAT

25 - VIII - 2026

RAWELT PURPLE COAT RAWELT PURPURA COAT

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.: _____

5.2 - SERIE GR-PC. CAJAS PARA AREAS PELIGROSAS. CON PVC/HAZARDOUS LOCATION CONDUIT OULET BOXES. WITH PVC COATING.

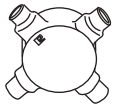
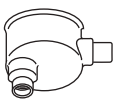
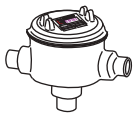
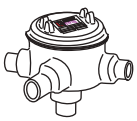
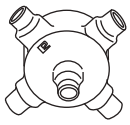
Figura Figure	Código Code	Medida nominal Hub size mm	Medida nominal Hub size inch	Std. Pkg. Pzas. Pcs.	Cantidad Qty.
GRE	04.08.2053.PC	12.7	1 / 2	24	
	04.08.2054.PC	19.0	3 / 4	24	
	04.08.2429.PC	25.4	1	17	
	04.08.2430.PC	32.0	1 1/4	4	
	04.08.2431.PC	38.0	1 1/2	4	
	04.08.2432.PC	50.8	2	4	
GRC	04.08.2049.PC	12.7	1 / 2	18	
	04.08.2050.PC	19.0	3 / 4	18	
	04.08.2433.PC	25.4	1	14	
	04.08.2434.PC	32.0	1 1/4	4	
	04.08.2435.PC	38.0	1 1/2	3	
	04.08.2436.PC	50.8	2	3	
GRL	04.08.2045.PC	12.7	1 / 2	20	
	04.08.2046.PC	19.0	3 / 4	20	
	04.08.2437.PC	25.4	1	14	
	04.08.2438.PC	32.0	1 1/4	4	
	04.08.2439.PC	38.0	1 1/2	4	
	04.08.2440.PC	50.8	2	4	
GRT	04.08.2047.PC	12.7	1 / 2	16	
	04.08.2048.PC	19.0	3 / 4	16	
	04.08.2441.PC	25.4	1	12	
	04.08.2442.PC	32.0	1 1/4	3	
	04.08.2443.PC	38.0	1 1/2	3	
	04.08.2444.PC	50.8	2	3	
 GRX	04.08.2055.PC	12.7	1 / 2	16	
	04.08.2056.PC	19.0	3 / 4	16	
	04.08.2445.PC	25.4	1	10	
	04.08.2446.PC	32.0	1 1/4	3	
	04.08.2447.PC	38.0	1 1/2	3	
	04.08.2448.PC	50.8	2	3	
 GRB	04.08.2051.PC	12.7	1 / 2	17	
	04.08.2052.PC	19.0	3 / 4	17	
	04.08.2449.PC	25.4	1	14	
	04.08.2450.PC	32.0	1 1/4	4	
	04.08.2451.PC	38.0	1 1/2	4	
	04.08.2452.PC	50.8	2	4	

Figura Figure	Código Code	Medida nominal Hub size mm	Medida nominal Hub size inch	Pqt. Unit. Pzas. Pcs.	Std. Pkg. Pzas. Pcs.	Cantidad Qty.
GREZ	04.08.2063.PC	12.7	1 / 2		12	
	04.08.2064.PC	19.0	3 / 4		12	
	04.08.2453.PC	25.4	1			
	04.08.2454.PC	32.0	1 1/4			
	04.08.2455.PC	38.0	1 1/2			
	04.08.2456.PC	50.8	2			
 GRCZ	04.08.2061.PC	12.7	1 / 2		10	
	04.08.2062.PC	19.0	3 / 4		10	
	04.08.2457.PC	25.4	1			
	04.08.2458.PC	32.0	1 1/4			
	04.08.2459.PC	38.0	1 1/2			
	04.08.2460.PC	50.8	2			
GRLZ	04.08.2057.PC	12.7	1 / 2		10	
	04.08.2058.PC	19.0	3 / 4		10	
	04.08.2461.PC	25.4	1			
	04.08.2462.PC	32.0	1 1/4			
	04.08.2463.PC	38.0	1 1/2			
	04.08.2464.PC	50.8	2			
 GRTZ	04.08.2059.PC	12.7	1 / 2		8	
	04.08.2060.PC	19.0	3 / 4		8	
	04.08.2465.PC	25.4	1			
	04.08.2466.PC	32.0	1 1/4			
	04.08.2467.PC	38.0	1 1/2			
	04.08.2468.PC	50.8	2			
 GRXZ	04.08.2065.PC	12.7	1 / 2		8	
	04.08.2066.PC	19.0	3 / 4		8	
	04.08.2469.PC	25.4	1			
	04.08.2470.PC	32.0	1 1/4			
	04.08.2471.PC	38.0	1 1/2			
	04.08.2472.PC	50.8	2			
GASKET	04.05.0545	75.87	2.62	10		
	04.05.2325	129.77	3.53	10		

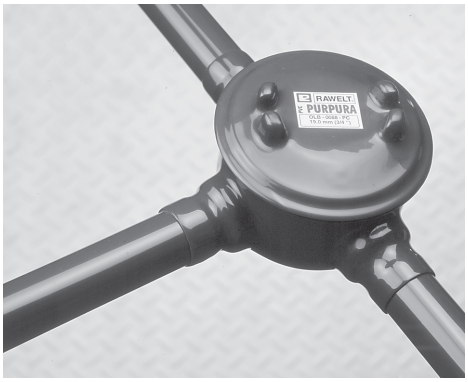
Producción ☐ Almacén ☐ Embarques ☐ Control ☐ Expediente ☐

• 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.

Ing. de Ventas **Cliente**

APLICACION

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 mas 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

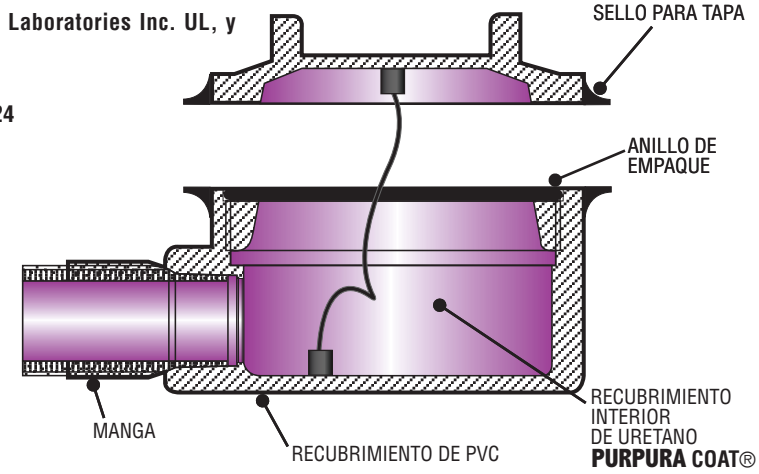
Tanto los tubos como coples, niples y diferentes accesorios de hierro, se galvanizan en caliente (hot dipped galvanized). Están fabricados conforme a los requerimientos de **American National Standard C80.1,Underwriters Laboratories Inc. UL6 y Canadian Standards Association C22.2 #45.** El interior de los tubos así como las roscas, y las partes donde no se aplica PVC, se recubren por una capa de **uretano púrpura** de 2 mil (0.002") 0.05 milímetros. Los espesores del recubrimiento de **PVC** no son menores de 1.0 mm 40 mil (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 50.8 mm (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. UL, y Canadian Standards Association CSA.**

El recubrimiento cumple con los estándares de **NEMA. BI-50006-2024**

RAWELT aplica sus propias pruebas de carácter destructivo como son pruebas:

- 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 una supervisión periódica de **UNDERWRITERS LABORATORIES INC. y CANADIAN STANDARDS ASSOCIATION** hacen de **RAWELT PURPURA COAT®** un producto altamente confiable.



Fabricante:
RAWELT, S.A. de C.V.
Distribuidor para México:
BASCULAS REVUELTA, S.A. de C.V.
27020 Torreón, Coah., México.
Tel.: 871 747-4747
E-mail: torreon@revuelta.com.mx
www.rawelt.com.mx

Distribuidor para el extranjero:
EXPORTEK, S.A. de C.V.
27020 Torreón, Coah., México.
Tel.: 52 871 747-47-98
E-mail: exportek@rawelt.com.mx

RAWELT ® INYECTADOS
Una División del Grupo REVUELTA

Dureza: 75 - 85 Shore A

Resistencia dieléctrica: 325 Volts / Mil

Resistencia a la tensión: 2000psi

Elongación: 200 %

Intemperismo: 1000 horas Cámara Atlas Weatherometer. (Rayos ultravioleta y humedad).

Flamabilidad: El **PVC** se quemará si se somete a temperaturas prolongadas arriba de 205 °C (400 °f) El pvc es autoextinguible a temperatura ambiente.

Temperatura de cristalización: -15 °C (5 °f)

Toxicidad: Una exposición prolongada a temperaturas mayores de 93 °C (200 °f), o la exposición al fuego,pueden causar emisiones que podrían ser peligrosas para las personas.

Prueba de adherencia: Usando una navaja con buen filo, hacer en el recubrimiento dos cortes paralelos con separación de 12.7 mm, (1/2"). Hacer dos cortes transversales cruzando los dos cortes anteriores con la misma separación. Levantar con la navaja una esquina del cuadro formado y jalarlo con unas pinzas tratando de desprenderlo. Como resultado, quedará parte del recubrimiento adherido a la pieza ó se romperá el cuadro, esto indica una adherencia extraordinaria.

El recubrimiento del **PVC** se aplica con 1 mm (40 mil) de espesor minimo.

Todos los tornillos utilizados en las piezas recubiertas de **PVC** son de acero inoxidable y/o encapsulados.

MANUAL DE INSTALACION PVC RAWELT PURPURA

Corte la medida requerida perpendicular a la longitud del tubo, retire todo borde filoso del interior del tubo, con una navaja, haga cortes longitudinales a cada 1/2" pulgada con una longitud misma del tapón protector de rosca, a esa longitud haga un corte en toda la circunferencia del tubo, en la punta quite con una navaja el **PVC** haciendo una forma de punta de lápiz de una 1/2" pulgada de longitud. Puede roscar la tubería con cualquier equipo estándar.

Si usa roscadoras de dados cerrados o manuales con guía, deberá abrir maquinando el diámetro interno de la guía aproximadamente 3 mm (1/8"), puede usar unas mordazas anchas nuevas para agarrar el tubo para que no se resbale y maltrate al **PVC**, también puede usar hojas de lija envolviendo la circunferencia del tubo con la lija tocando el **PVC**.

Use aceite para roscar, terminado el roscado. use un desengrasante para limpiar la rosca nueva para que el resanador de uretano que aplicará en la rosca tenga una adherencia correcta.

Puede hacer dobleces con equipo estándar, si usa equipo manual utilice, la zapata de la medida inmediata superior, si usa equipo hidráulico, utilice la zapata que se le ajuste lo más posible al diámetro del tubo.
Limpie perfectamente el tubo y la zapata con alcohol, nunca use lubricante para la instalación, use resanador de **PVC Rawelt Purpura** para reparar algún daño que se le haya causado en la instalación y preparación, aplique el resanador en el **PVC** dañado no en el metal, dando varias capas para obtener el espesor requerido esperando el secado capa tras capa.

Use aplicando en las mangas internamente para lograr una instalación a prueba de humedad incluyendo tornillos y tapas.

Aplique en las roscas de la tubería y accesorios, sellador para roscas.

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

29 - TABLA DE RESISTENCIA QUIMICA DEL RECUBRIMIENTO DE PVC.

FICHA TECNICA / TECHNICAL DATA

007 - RW - 212

SOLUCIONES	CONCENTRACION	TEMP. °C	EXPOSICION RECOMENDADA PARA		
			HUMOS	SALPICADURAS	INMERS.
Aceite de coco	Saturado	31.9	SI	SI	SI
Aceites minerales	Cualquiera	31.9	SI	SI	SI
Aceite de ricino	Cualquiera	31.9	SI	SI	SI
Aceite de semilla de algodón	Saturado	31.9	SI	SI	SI
Acetato de níquel	Saturado	70.4	SI	SI	SI
Acido acético	10%	48.4	NO	NO	NO
Acidos arsénicos	Cualquiera	64.9	SI	SI	SI
Acido benzoico	Saturado	70.4	SI	SI	SI
Acido carbónico	Saturado	70.4	SI	SI	SI
Acido clorhídrico	10%	48.4	SI	SI	SI
Acido clorhídrico	21 1/2%	48.4	SI	SI	SI
Acido clorhídrico	37 1/2%	48.4	SI	SI	NO
Acido clorhídrico	37 1/2%	31.9	SI	SI	NO
Acido cítrico	Saturado	70.4	SI	SI	SI
Acido fórmico	85%	37.4	NO	NO	NO
Acido fosfórico	75%	64.9	SI	SI	SI
Acido fosfórico	85%	48.4	SI	SI	SI
Acido fluobórico	Cualquiera	64.9	SI	SI	SI
Acido fluorhídrico	4%	59.4	SI	SI	NO
Acido fluorhídrico	10%	48.4	SI	SI	NO
Acido fluorhídrico	48%	48.4	SI	SI	NO
Acido gálico	Saturado	64.9	SI	SI	SI
Acido láctico	50%	48.4	SI	SI	SI
Acido láctico	Cualquiera	31.9	SI	SI	SI
Acido málico	Cualquiera	31.9	SI	SI	SI
Acido nítrico	35%	48.4	SI	SI	SI
Acido nítrico	40%	31.9	SI	SI	SI
Acido nítrico	60%	48.4	SI	SI	NO
Acido nítrico/ Dicromato de sodio/agua	16%/13%/71%	53.9	SI	SI	SI
Acido nítrico/ Acido fluorhídrico	15%/4%	59.4	SI	SI	SI
Acido oléico	Cualquiera	31.9	SI	SI	SI
Acido oxálico	Saturado	48.4	SI	SI	SI
Acido sulfúrico	15%	48.4	SI	SI	SI
Acido sulfúrico		70.4	SI	SI	SI
Acido sulfúrico	50%	48.4	SI	SI	SI
Acido sulfúrico	70%	31.9	SI	SI	SI
Acido sulfúrico	98%	37.4	SI	NO	NO
Acido sulfuroso	2%	48.4	SI	SI	SI
Acido sulfuroso	6%	48.4	SI	SI	NO
Acido tánico	Saturado	31.9	SI	SI	SI
Acido tartárico	Saturado	31.9	SI	SI	SI
Agua	Saturado	70.4	SI	SI	SI
Agua de bromo	Saturado	48.4	SI	SI	NO
Agua de cloro	Saturado	31.9	SI	SI	SI
Alcohol amílico	Cualquiera	31.9	NO	NO	NO
Alcohol butílico	Cualquiera	31.9	NO	NO	NO
Alcohol etílico	Cualquiera	31.9	SI	SI	NO
Alcohol metílico	Cualquiera	31.9	SI	SI	SI
Alcohol propílico	Saturado	64.9	SI	SI	NO
Alumbres	Saturado	70.4	SI	SI	SI
Antimonato de potasio	Saturado	64.9	SI	SI	SI
Antimonato de sodio	Saturado	64.9	SI	SI	SI
Bicarbonato de sodio	Saturado	70.4	SI	SI	SI
Bisulfuro de calcio	Cualquiera	64.9	SI	SI	SI
Bisulfuro de potasio	Saturado	31.9	SI	SI	SI
Bisulfuro de sodio	Saturado	31.9	SI	SI	SI
Caseina	Cualquiera	31.9	SI	SI	SI
Cianuro de potasio	Saturado	70.4	SI	SI	SI
Cianuro de sodio	Saturado	70.4	SI	SI	SI
Cloruro de aluminio	Saturado	70.4	SI	SI	SI
Cloruro de amonio	Saturado	70.4	SI	SI	SI
Cloruro de calcio	Saturado	70.4	SI	SI	SI
Cloruro de cobre (cúprico)	Saturado	70.4	SI	SI	SI
Cloruro de estaño acuoso (estañoso o estánico)	Saturado	64.9	SI	SI	SI

SOLUCIONES	CONCENTRACION	TEMP. °C	EXPOSICION RECOMENDADA PARA		
			HUMOS	SALPICADURAS	INMERS.
Cloruro férrico	45%	48.4	SI	SI	SI
Cloruro de potasio	Saturado	70.4	SI	SI	SI
Cloruro de sodio	Saturado	70.4	SI	SI	SI
Cuprocianuro de potasio	Saturado	64.9	SI	SI	SI
Dicromato de potasio	Saturado	70.4	SI	SI	SI
Dicromato de sodio	Saturado	70.4	SI	SI	SI
Etilenglicol	Cualquiera	31.9	NO	NO	NO
Fenol	Saturado	48.4	NO	NO	NO
Formaldehido	37%	48.4	SI	SI	SI
Fosfato de disodio	Saturado	70.4	SI	SI	SI
Fosfato de trisodio	Saturado	64.9	SI	SI	SI
Glicerina	Cualquiera	31.9	SI	SI	SI
Glucosa	Cualquiera	64.9	SI	SI	SI
Hidroquinona	Cualquiera	31.9	SI	SI	SI
Hidróxido de amonio	28%	48.4	SI	SI	SI
Hidróxido de amonio	10%	48.4	SI	SI	SI
Hidróxido de sodio	10%	64.9	SI	SI	NO
Hidróxido de sodio	35%	48.4	SI	SI	NO
Hidróxido de sodio	73%	70.4	NO	NO	NO
Hipoclorito de calcio	Saturado	48.4	SI	SI	SI
Hipocloruro de potasio	Saturado	31.9	SI	SI	NO
Hipocloruro de sodio	Saturado	31.9	SI	SI	NO
Hipocloruro de sodio	15%	48.4	SI	SI	NO
Licor blanco (NaOH, Na2S, Na2CO3)		31.9	SI	SI	SI
Licor negro (NaOH, Na2S, Na2CO3, Na2SO3)	Saturado	31.9	SI	SI	SI
Limpiadores alcalinos		70.4	SI	SI	SI
Peróxido de hidrógeno	30%	48.4	SI	SI	SI
Potasa cáustica	35%	48.4	SI	SI	SI
Potasa cáustica	10%	64.9	SI	SI	SI
Sales de níquel	Saturado	70.4	SI	SI	SI
Solución electrolítica ácida de cobre	Cualquiera	70.4	SI	SI	SI
Solución electrolítica de cadmio		64.9	SI	SI	SI
Solución electrolítica de cianuro de cobre (Alta velocidad)	Cualquiera	70.4	SI	SI	SI
(Cianuros alcalinos)	Cualquiera	81.4	SI	SI	SI
Solución electrolítica de cromo	Saturado	70.4	SI	SI	SI
Solución electrolítica de estaño	Cualquiera	64.9	SI	SI	SI
Solución electrolítica de indio	Cualquiera	64.9	SI	SI	SI
Solución electrolítica de latón	Saturado	64.9	SI	SI	SI
Solución electrolítica de níquel	Cualquiera	70.4	SI	SI	SI
Solución electrolítica de oro	Saturado	70.4	SI	SI	SI
Solución electrolítica de plata	Cualquiera	64.9	SI	SI	SI
Solución electrolítica de plomo	Saturado	64.9	SI	SI	SI
Solución electrolítica de rodio		64.9	SI	SI	SI
Solución electrolítica de zinc	35%	64.9	SI	SI	SI
Sosa cáustica	10%	70.4	SI	SI	SI
Sosa cáustica	Saturado	48.4	SI	SI	SI
Sulfato ácido de potasio	Saturado	64.9	SI	SI	SI
Sulfato ácido de sodio	Saturado	64.9	SI	SI	SI
Sulfato de aluminio	Saturado	70.4	SI	SI	SI
Sulfato de amonio	Saturado	70.4	SI	SI	SI
Sulfato de cobre	Saturado	70.4	SI	SI	SI
Sulfato ferroso	Saturado	70.4	SI	SI	SI
Sulfato de zinc	Saturado	64.9	SI	SI	SI
Sulfuro de bario	Saturado	70.4	SI	SI	SI
Sulfuro de hidrógeno	Saturado	70.4	SI	SI	SI
Sulfuro de potasio	Saturado	48.4	SI	SI	SI
Sulfuro de sodio	Saturado	64.9	SI	SI	SI
Tiocianato de amonio	Saturado	64.9	SI	SI	SI
Tiosulfato de potasio	Saturado	70.4	SI	SI	SI
Tiosulfato de sodio	Saturado	64.9	SI	SI	SI
Trietanolamina	Cualquiera	64.9	SI	SI	SI
Jabones		64.9	SI	SI	SI
		31.9			SI

Dependiendo de factores como instalación y mantenimiento, esta tabla se deberá usar solo como una guía, sin constituir una garantía.

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

29 - TABLA DE RESISTENCIA QUIMICA DEL RECUBRIMIENTO INTERIOR DE URETANO PURPURA.

FICHA TECNICA / TECHNICAL DATA

007 - RW - 212

SOLUCIONES	CONCENTRACION	TEMP. °C	EXPOSICION RECOMENDADA PARA		
			HUMOS	SALPICADURAS	INMERS.
Aceite de coco	Saturado	23.6	SI	SI	SI
Aceites minerales	Cualquiera	23.6	SI	SI	SI
Aceite de ricino	Cualquiera	23.6	SI	SI	SI
Aceite de semilla de algodón	Saturado	23.6	SI	SI	SI
Acetato de níquel	Saturado	23.6	SI	SI	NO
Acido acético	10%	23.6	SI	SI	NO
Acidos arsénicos	Cualquiera	23.6	SI	SI	NO
Acido benzoico	Saturado	23.6	SI	SI	NO
Acido carbónico	Saturado	23.6	SI	SI	NO
Acido clorhídrico	10%	23.6	SI	SI	NO
Acido clorhídrico	21 1/2%	23.6	SI	SI	NO
Acido clorhídrico	37 1/2%	23.6	SI	SI	NO
Acido clorhídrico	37 1/2%	23.6	SI	SI	NO
Acido cítrico	Saturado	23.6	SI	SI	NO
Acido fórmico	85%	23.6	SI	SI	NO
Acido fosfórico	75%	23.6	SI	SI	NO
Acido fosfórico	85%	23.6	SI	SI	NO
Acido fluobórico	Cualquiera	23.6	SI	SI	NO
Acido fluorhídrico	4%	23.6	SI	SI	NO
Acido fluorhídrico	10%	23.6	SI	SI	NO
Acido fluorhídrico	48%	23.6	SI	SI	NO
Acido gálico	Saturado	23.6	SI	SI	NO
Acido láctico	50%	23.6	SI	SI	NO
Acido láctico	Cualquiera	23.6	SI	SI	NO
Acido málico	Cualquiera	23.6	SI	SI	NO
Acido nítrico	35%	23.6	SI	SI	NO
Acido nítrico	40%	23.6	SI	SI	NO
Acido nítrico	60%	23.6	SI	SI	NO
Acido nítrico/ Dicromato de sodio/agua	16%/13%/71%	23.6	SI	SI	NO
Acido nítrico/ Acido fluorhídrico	15%/4%	23.6	SI	SI	NO
Acido oléico	Cualquiera	23.6	SI	SI	NO
Acido oxálico	Saturado	23.6	SI	SI	NO
Acido sulfúrico	15%	23.6	SI	SI	NO
Acido sulfúrico		23.6	SI		
Acido sulfúrico	50%	23.6	SI	SI	NO
Acido sulfúrico	70%	23.6	SI	SI	NO
Acido sulfúrico	98%	23.6	SI	SI	NO
Acido sulfuroso	2%	23.6	SI	SI	NO
Acido sulfuroso	6%	23.6	SI	SI	NO
Acido tánico	Saturado	23.6	SI	SI	NO
Acido tartárico	Saturado	23.6	SI	SI	NO
Agua	Saturado	23.6	SI	SI	NO
Agua de bromo	Saturado	23.6	SI	SI	NO
Agua de cloro	Saturado	23.6	SI	SI	NO
Alcohol amílico	Cualquiera	23.6	SI	SI	SI
Alcohol butílico	Cualquiera	23.6	SI	SI	NO
Alcohol etílico	Cualquiera	23.6	SI	SI	NO
Alcohol metílico	Cualquiera	23.6	SI	SI	NO
Alcohol propílico	Saturado	23.6	SI	SI	NO
Alumbres	Saturado	23.6	SI	SI	NO
Antimonato de potasio	Saturado	23.6	SI	SI	NO
Antimonato de sodio	Saturado	23.6	SI	SI	NO
Bicarbonato de sodio	Saturado	23.6	SI	SI	NO
Bisulfuro de calcio	Cualquiera	23.6	SI	SI	NO
Bisulfuro de potasio	Saturado	23.6	SI	SI	NO
Bisulfuro de sodio	Saturado	23.6	SI	SI	NO
Caseina	Cualquiera	23.6	SI	SI	NO
Cianuro de potasio	Saturado	23.6	SI	SI	NO
Cianuro de sodio	Saturado	23.6	SI	SI	NO
Cloruro de aluminio	Saturado	23.6	SI	SI	NO
Cloruro de amonio	Saturado	23.6	SI	SI	NO
Cloruro de calcio	Saturado	23.6	SI	SI	NO
Cloruro de cobre (cúprico)	Saturado	23.6	SI	SI	NO
Cloruro de estaño acuoso (estañoso o estánico)	Saturado	23.6	SI	SI	NO

SOLUCIONES	CONCENTRACION	TEMP. °C	EXPOSICION RECOMENDADA PARA		
			HUMOS	SALPICADURAS	INMERS.
Cloruro férrico	45%	23.6	SI	SI	NO
Cloruro de potasio	Saturado	23.6	SI	SI	NO
Cloruro de sodio	Saturado	23.6	SI	SI	NO
Cuprocianuro de potasio	Saturado	23.6	SI	SI	NO
Dicromato de potasio	Saturado	23.6	SI	SI	NO
Dicromato de sodio	Saturado	23.6	SI	SI	NO
Etilenglicol	Cualquiera	23.6	SI	SI	SI
Fenol	Saturado	23.6	SI	SI	NO
Formaldehido	37%	23.6	SI	SI	NO
Fosfato de disodio	Saturado	23.6	SI	SI	NO
Fosfato de trisodio	Saturado	23.6	SI	SI	NO
Glicerina	Cualquiera	23.6	SI	SI	SI
Glucosa	Cualquiera	23.6	SI	SI	SI
Hidroquinona	Cualquiera	23.6	SI	SI	NO
Hidróxido de amonio	28%	23.6	SI	SI	NO
Hidróxido de amonio	10%	23.6	SI	SI	NO
Hidróxido de sodio	10%	23.6	SI	SI	NO
Hidróxido de sodio	35%	23.6	SI	SI	NO
Hidróxido de sodio	73%	23.6	SI	SI	NO
Hipoclorito de calcio	Saturado	23.6	SI	SI	NO
Hipocloruro de potasio	Saturado	23.6	SI	SI	NO
Hipocloruro de sodio	Saturado	23.6	SI	SI	NO
Hipocloruro de sodio	15%	23.6	SI	SI	NO
Licor blanco (NaOH, Na2S, Na2CO3)		23.6	SI	SI	NO
Licor negro (NaOH, Na2S, Na2CO3, Na2SO3)	Saturado	23.6	SI	SI	NO
Limpiadores alcalinos		23.6	SI	SI	NO
Peróxido de hidrógeno	30%	23.6	SI	SI	NO
Potasa cáustica	35%	23.6	SI	SI	NO
Potasa cáustica	10%	23.6	SI	SI	NO
Sales de níquel	Saturado	23.6	SI	SI	NO
Solución electrolítica ácida de cobre	Cualquiera	23.6	SI	SI	NO
Solución electrolítica de cadmio		23.6	SI	SI	NO
Solución electrolítica de cianuro de cobre (Alta velocidad)	Cualquiera	23.6	SI	SI	NO
(Cianuros alcalinos)	Saturado	23.6	SI	SI	NO
Solución electrolítica de cromo	Cualquiera	23.6	SI	SI	NO
Solución electrolítica de estaño	Saturado	23.6	SI	SI	NO
Solución electrolítica de indio	Cualquiera	23.6	SI	SI	NO
Solución electrolítica de latón	Cualquiera	23.6	SI	SI	NO
Solución electrolítica de níquel	Saturado	23.6	SI	SI	NO
Solución electrolítica de oro	Cualquiera	23.6	SI	SI	NO
Solución electrolítica de plata	Saturado	23.6	SI	SI	NO
Solución electrolítica de plomo	Cualquiera	23.6	SI	SI	NO
Solución electrolítica de rodio	Saturado	23.6	SI	SI	NO
Solución electrolítica de zinc		23.6	SI	SI	NO
Sosa cáustica	35%	23.6	SI	SI	NO
Sosa cáustica	10%	23.6	SI	SI	NO
Sulfato ácido de potasio	Saturado	23.6	SI	SI	NO
Sulfato ácido de sodio	Saturado	23.6	SI	SI	NO
Sulfato de aluminio	Saturado	23.6	SI	SI	NO
Sulfato de amonio	Saturado	23.6	SI	SI	NO
Sulfato de cobre	Saturado	23.6	SI	SI	NO
Sulfato ferroso	Saturado	23.6	SI	SI	NO
Sulfato de zinc	Saturado	23.6	SI	SI	NO
Sulfuro de bario	Saturado	23.6	SI	SI	NO
Sulfuro de hidrógeno	Saturado	23.6	SI	SI	NO
Sulfuro de potasio	Saturado	23.6	SI	SI	NO
Sulfuro de sodio	Saturado	23.6	SI	SI	NO
Tiocianato de amonio	Saturado	23.6	SI	SI	NO
Tiosulfato de potasio	Saturado	23.6	SI	SI	NO
Tiosulfato de sodio	Saturado	23.6	SI	SI	NO
Trietanolamina	Cualquiera	23.6	SI	SI	NO
Jabones		23.6	SI	SI	NO

Dependiendo de factores como instalación y mantenimiento, esta tabla se deberá usar solo como una guía, sin constituir una garantía.

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