



# MATERIAL ELÉCTRICO RECUBIERTO DE PVC

CATÁLOGO 2023

## **BOND-XT**

M.R.

RECUBRIMIENTOS DE P.V.C.



55 3081 2004



nitoplastics

[WWW.NITAPLASTICS.MX](http://WWW.NITAPLASTICS.MX)



NITA PLASTICOS. S.A. DE C.V.



# TUBERÍA BOND XT

## TUBERÍA RÍGIDA DE ACERO GALVANIZADO Y ALUMINIO RECUBIERTO DE PVC

Tubería conduit con recubrimiento exterior de policloruro de vinilo (PVC) e interior de uretano color verde ecológico.



### ESPECIFICACIONES

- La tubería con recubrimiento marca BOND XT, cubre los estándares NEMA RN-1.
- La tubería de aluminio y acero galvanizado que se utiliza cumple con las correspondientes normas y estándares tanto nacionales como internacionales.
- El recubrimiento exterior de PVC y el interior de uretano tanto de la tubería como de los accesorios están certificados por laboratorios acreditados por la E.M.A.
- El proceso de manufactura BOND XT nos permite garantizar un espesor mínimo en el recubrimiento exterior de PVC de 0.040", así como un rango de espesor en el uretano color verde ecológico interior de 0.002" a 0.007".
- Cuerdas protegidas con una aplicación de uretano color verde ecológico para evitar la corrosión durante el periodo de almacenamiento, que a la vez es desprendible al momento de realizar el ensamble de la tubería, y con esto asegura una continuidad eléctrica.
- Protectores de cuerda en plástico transparente que permiten verificar inmediatamente el estado de las mismas y evitar daños en operaciones de estiba y almacenaje.
- La tubería de aluminio se suerte en tramos de 3.05 metros con un cople incluido.
- La tubería de acero galvanizado se suerte en tramos de 3.20 metros, incluye cople.
- A solicitud del especificador la tubería recubierta de PVC se puede entregar en colores diferentes al gris rack que es el color estándar. En este caso consultar a la planta.
- La tersura del recubrimiento interior de uretano color verde ecológico, facilita el deslizamiento de los cables.

Diámetro nominal (pulgadas)	Bond XT Aluminio	Bond XT Acero Galvanizado
1/2	TUXT-50A	TUXT-50AG
3/4	TUXT-75A	TUXT-75AG
1	TUXT-100A	TUXT-100AG
1 1/4	TUXT-125A	TUXT-125AG
1 1/2	TUXT-150A	TUXT-150AG
2	TUXT-200A	TUXT-200AG
2 1/2	TUXT-250A	TUXT-250AG
3	TUXT-300A	TUXT-300AG
3 1/2	TUXT-350A	TUXT-350AG
4	TUXT-400A	TUXT-400AG

# CURVAS BOND XT

## CURVAS DE TUBERÍA CONDUIT RECUBIERTO DE PVC



### CURVAS RECUBIERTAS DE PVC

Curvas de tubo conduit y de radio estándar recubiertas con policloruro de vinilo (PVC), los cuales se recomiendan para reducir el tiempo de instalación y el desperdicio resultante del corte y dobléz en campo.

### ESPECIFICACIONES

Las curvas recubiertas con PVC bajo la marca BOND-XT, cumple con la norma RN-1 en los recubrimientos y se fabrican con tubería que cubren las especificaciones que se mencionan en la sección correspondiente.

La tersura del recubrimiento interior de uretano color verde ecológico facilita el deslizamiento de los cables. Curvas disponibles en 30°, 45°, 60° y 90°. Son cortadas, roscadas, recubiertas, protegidas y tratadas de acuerdo a los requerimientos que se aplican en el proceso de recubrimiento de la tubería.

### COPLES Y NIPLES PARA TUBERÍA CONDUIT RECUBIERTO DE PVC

Los coples y niples son accesorios que siempre están presentes en las instalaciones eléctricas de baja tensión, Nita Plastics S.A. de C.V. ofrece la disponibilidad de estos en su línea BOND XT, en las medidas mas comerciales.

### ESPECIFICACIONES DE COPLES BOND XT

Fabricados en aluminio libre de cobre aleación 6063T5 y en acero bajo carbón cedula 40 bajo estándares UL-6. Recubrimiento exterior de PVC de 0.040" mínimo.

Aplicación de uretano color verde ecológico en las cuerdas.

Cuentan los coples con mangas en los extremos con el sistema exclusivo SEAL-XT, que asegura la hermeticidad con el tubo conduit recubierto de PVC.

La longitud de la manga siempre será igual al diámetro del tubo conduit y hasta un máximo de 2 pulgadas. Soportes interiores para evitar la deformación de las mangas, desechables al momento de la instalación.

### ESPECIFICACIONES DE NIPLES BOND XT

Fabricados en aluminio libre de cobre aleación 6063T5 y en acero bajo al carbón cedula 40, bajo estándares UL-6.

Recubrimiento exterior de PVC de 0.040", mínimo; a excepción de niples de cuerda corrida.

Recubrimientos en cuerdas e interior de uretano color verde ecológico.

Biselado en los extremos del recubrimiento de PVC para facilitar su instalación.

Longitudes disponibles a solicitud, hasta un máximo de 24 pulgadas.

Forma de pedido: NXT - diámetro " x longitud

Ej. NXT- 1" x 6" para un niple corto de 1" de diámetro y 6" de longitud. Si se tratara de un niple de cuerda corrida, se omite la longitud.

Catálogo	Tamaño		Radio "R"		Dimensión "C"		Extremo Recto "D"	
	Nominal	Métrica	Pulg.	mm.	Pulg.	mm.	Pulg.	mm.
CUXT-50	1/2"	16	3.00	76.2	6.25	158.8	2.12	53.8
CUXT-75	3/4"	21	4.00	101.6	7.25	184.2	2.75	69.9
CUXT-100	1"	27	5.75	146.1	8.63	219.2	2.56	65.0
CUXT-125	1 1/4"	35	7.25	184.2	11.75	298.5	3.94	100.0
CUXT-150	1 1/2"	41	8.25	209.6	12.75	323.9	4.33	110.0
CUXT-200	2"	53	9.50	241.3	15.88	403.2	5.12	130.0
CUXT-250	2 1/2"	63	10.50	266.7	16.50	419.1	5.75	146.1
CUXT-300	3"	78	13.00	330.2	18.75	476.3	5.79	147.1
CUXT-350	3 1/2"	91	15.00	381.0	22.96	583.2	7.96	202.2
CUXT-400	4"	103	16.00	406.4	23.18	588.8	7.96	202.2

# CAJAS DE REGISTRO FORMA 7 Y 8 BOND XT

**CAJAS REGISTRO CON RECUBRIMIENTO DE PVC, FORMA 7 EN ALUMINIO, HIERRO GRIS, FORMA 8 EN HIERRO Y FORMA 35 EN HIERRO MALEABLE**

La marca BOND XT, es el resultado de la amplia experiencia de Nita Plastics S.A. de C.V., logrando productos recubiertos de PVC de la más alta calidad y confiabilidad.

Las características descritas de los unilets® se refieren al producto desnudo. El recubrimiento BOND XT enriquece dichas características y lo hace apto también para usarse en áreas corrosivas



## ESPECIFICACIONES

Recubrimiento exterior de PVC color gris rack de 0.040" mínimo de espesor.

Recubrimiento interior de uretano color verde ecológico con espesor de 0.002" a 0.007" máximo.

Los tornillos de fijación de la tapa son de acero inoxidable con cabeza encapsulada en plástico ABS.

Los unilets® se surten con antideformadores de manga para uso en almacenamiento y transportación.

## CARACTERÍSTICAS

### FORMA 7

Aluminio libre de cobre (máximo 0.0004 del 1% de contenido de cobre).

Tapa troquelada de acero galvanizado con uñas de fijación.

Tapa fundida en aluminio o hierro gris.

Pruebas UL Standard 514.

Federal SPEC W.C. 586-B.

### FORMA 7 Y 8

Gray Loy® Iron (hierro gris). Es una aleación de escamas de grafito con hierro gris con mejores propiedades físicas y mecánicas que proporciona una mayor resistencia a la tensión y a las fracturas, mayor dureza, absorción de vibraciones y estabilidad dimensional; FORMA 8, tapa fundida, fijación con tornillo a cuerpo.

Resistencia a la tensión de 30,000 lb/pulg<sup>2</sup> (ASTM A4B clase 30A).

Pruebas UL Standard 514.

Federal SPEC W.C. 586-B.

### FORMA 35

Hierro maleable altamente resistente a la corrosión al impacto, material dúctil.

Resistencia a la tensión de 50,000 lb/pulg<sup>2</sup>.

Deformación 32,000 lb/pulg<sup>2</sup>.

Elongación 10%.

Propiedades conforme al ASTM A47.77 grado 32510.

Pruebas UL Standard 514.

Diámetro	FM7	FM8	FM35	TB FM7	TB FM8	TB FM35	X FM7	X FM8	X FM35
1/2	L17	-	-	TB17	TB18	TB50M	X17	X18	X50M
3/4	L27	-	-	TB27	TB28	TB75M	X27	X28	X75M
1	L37	-	-	TB37	TB38	TB100M	X37	X38	X100M
1 1/4	L47	-	-	TB47	TB448	TB125M	X47	X448	X125M
1 1/2	L57	-	-	TB57	TB58	TB150M	X57	X58	X150M
2	L67	-	-	TB67	TB68	TB200M	X67	X68	X200M



Diámetro	C FM7	C FM8	C FM35	LB FM7	LB FM8	LB FM35	LL FM7	LL FM8	LL FM35	LR FM7	LR FM8	LR FM35	T FM7	T FM8	T FM35
1/2	C17	C18	C50-M	LB17	LB18	LB50M	LL17	LL18	LL50M	LR17	LR18	LR50M	T17	T18	T50M
3/4	C27	C28	C75-M	LB27	LB28	LB75M	LL27	LL28	LL75M	LR27	LR28	LR75M	T27	T28	T75M
1	C37	C38	C100-M	LB37	LB38	LB100M	LL37	LL38	LL100M	LR37	LR38	LR100M	T37	T38	T100M
1 1/4	C47	C448	C125-M	LB47	LB448	LB125M	LL47	LL448	LL125M	LR47	LR448	LR125M	T47	T448	T125M
1 1/2	C57	C58	C150-M	LB57	LB58	LB150M	LL57	LL58	LL150M	LR57	LR58	LR150M	T57	T58	T150M
2	C67	C68	C200-M	LB67	LB68	LB200M	LL67	LL68	LL200M	LR67	LR68	LR200M	T67	T68	T200M
2 1/2	C77	C78	C250-M	LB77	LB78	LB250M	LL77	LL78	LL250M	LR77	LR78	LR250M	T77	T78	T250M
3	C87	C88	C300-M	LB87	LB888	LB300M	LL87	LL888	LL300M	LR87	LR888	LR300M	T87	T88	T300M
3 1/2	-	-	C-350-M	LB97	LB98	LB350M	LL97	-	LL350M	LR97	-	LR350M	T97	-	T350M
4	-	-	C400-M	LB107	LB108	LB400M	LL107	-	LL400M	LR107	-	LR400M	T107	-	T400M

# CAJAS DE REGISTRO DE CODO AMPLIO BOND XT

## CAJAS DE REGISTRO DE CODO AMPLIO TIPO LBD Y LBDN RECUBIERTAS DE PVC

Son registros que permiten el cambio de trayectoria de la tubería conduit con recubrimiento de PVC y que por su diseño facilitan el jalado de cables conductores de calibre mayores.



### ESPECIFICACIONES

Los unilets® de codo amplio recubiertos con PVC bajo la marca BOND - XT permiten una mejor canalización de cables debido a las siguientes características:

- Diseño exclusivo que facilita el jalado en línea recta por ambos extremos ya que permiten dobleces a 90° en el unilets®.
- Cuenta con sistema de rodillos integrados que ayudan al deslizamiento y protección de los cables (disponibles en medidas de 2½" a 4").
- La tersura de su recubrimiento interior de uretano color verde ecológico facilita aun más el deslizamiento.
- La amplitud de su tapa proporciona mayor espacio para los empalmes de los conductores.
- Tornillo de acero inoxidable aleación 304.
- Los registros ELBD para áreas clasificadas conservan la propiedad del equipo gracias a sus juntas planas rectificadas.
- Recubrimiento exterior de PVC de 0.040" mínimo e interior de uretano color verde ecológico de 0.002" a 0.007" máximo.

### NORMAS PARA ÁREAS GENERALES

- UL estandar 514.
- Especificaciones Federal W.C 586B.
- Si son instalados conforme a NEC 501-4- (b) son adecuados para áreas clasificadas clase I Div.2.
- Los productos de hierro maleable cubren las normas ASTM A 47-77 grados 32510.
- Los productos de aluminio son fabricados con una aleación libre de cobre (máx. 0.0004 del 1%) .

### NORMAS PARA ÁREAS CLASIFICADAS

- Clase I, división 1 y 2 grupo D.
- Clase II, grupo E,F, G.
- Clase III
- Material: Hierro maleable y aluminio
- UL estándar 886
- Especificación Federal W.C. 586 B
- Hierro maleable: Cubre ASTM A 47-77 grado 32510
- Aluminio libre de cobre (máx. 0.0004 del 1%)
- Si son instalados de acuerdo a NEC 501-4 (a y b) están aprobadas para Clase I Div. 1 y 2 y de acuerdo a NEC 502-4 (a y b) para clase II Div. 1 y 2.

Diámetro (pulgadas)	LBD		LBDN		ELBD	
	Aluminio	Hierro Maleable	Aluminio	Hierro Maleable	Aluminio	Hierro Maleable
1/2	-	LBD-50-M	-	-	ELBD-50-A	ELBD-50
3/4	-	LBD-75-M	-	-	ELBD-75-A	ELBD-75
1	-	LBD-100-M	-	-	ELBD-100-A	ELBD-100
1 1/4	LBD-125-A	LBD-125-M	-	-	ELBD-125-A	ELBD-125
1 1/2	LBD-150-A	LBD-150-M	-	-	ELBD-150-A	ELBD-150
2	LBD-200-A	LBD-200-M	-	-	ELBD-200-A	ELBD-200
2 1/2	-	-	LBDN-250-A	LBDN-250-M	ELBD-250-A	ELBD-250
3	-	-	LBDN-300-A	LBDN-300-M	ELBD-300-A	ELBD-300
3 1/2	-	-	LBDN-350-A	LBDN-350-M	ELBD-350-A	ELBD-350
4	-	-	LBDN-400-A	LBDN-400-M	ELBD-400-A	ELBD-400

# CAJAS REGISTRO REDONDAS BOND XT

## CAJAS REGISTRO PARA AREAS CLASIFICADAS Y CORROSIVAS RECUBIERTAS DE PVC

Son cajas para derivación y empalmes de cables conductores que se utilizan en áreas clasificadas como peligrosas, que una vez recubiertos con PVC bajo el proceso BOND XT, estos registros son la solución ideal para instalaciones en áreas corrosivas



### ESPECIFICACIONES

- El sistema de juntas (labios) tapa y cuerpo del recubrimiento de PVC bajo la marca BOND XT permite conservar las características de equipo para áreas clasificadas, en combinación con ambientes corrosivos.
- Las cajas serie redonda con recubrimiento de PVC están provistas de tornillo (color verde) para conexión a tierra.
- Los bujes integrados de bordes redondeados y recubiertos con uretano color verde ecológico en cada entrada de caja, protege el aislamiento del cable y facilita su deslizamiento.
- Entradas con rosca de precisión recubiertas con uretano verde ecológico que se desprenden al momento de la instalación, que al mismo tiempo que permiten una continuidad eléctrica, aseguran una unión firme y rígida.
- Recubrimiento exterior de PVC color gris rack de 0.040 de pulgada mínimo.
- Recubrimiento interior de uretano color verde ecológico de 0.002 a 0.007 de pulgada, máximo.

- Antideformadores de manga para la protección durante transporte y maniobras, desechable al momento de instalarse.

### NORMAS Y CARACTERÍSTICAS DE UNILETS® SERIE REDONDA

Áreas de aplicación:

Clase I División: 1 y 2 Grupo: C y D.

Clase II División: 1 y 2 Grupo: E, F y G.

Clase III: Materiales:

a) Recubrimiento de policloruro de vinilo (PVC)

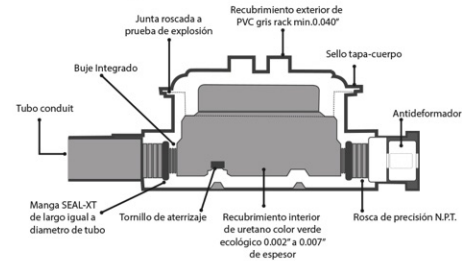
b) Aluminio libre de cobre.

c) Hierro maleable conforme a ASTM A47-77 grado 32510.

Resistencia a la tensión 50,000 lbs/pulg<sup>2</sup>.

Elongación del 10% .

Cumple con UL -886 y Federal Spec WC 586B.



Diámetro (pulgadas)	GRN		GRT		GRX		GRE	
	Aluminio	Hierro Maleable	Aluminio	Hierro Maleable	Aluminio	Hierro Maleable	Aluminio	Hierro Maleable
1/2	GRN 50-A	GRN50	GRT50-A	GRT50	GRX50-A	GRX50	GRE50-A	GRE50
3/4	GRN 75-A	GRN75	GRT75-A	GRT75	GRX75-A	GRX75	GRE75-A	GRE75
1	GRN100-A	GRN100	GRT100-A	GRT100	GRX100-A	GRX100	GRE100-A	GRE100
1 1/4	GRN125-A	GRN125	GRT125-A	GRT125	GRX125-A	GRX125	GRE125-A	GRE125
1 1/2	GRN150-A	GRN150	GRT150-A	GRT150	GRX150-A	GRX150	GRE150-A	GRE150
2	-	-	GRT200-A	GRT200	GRX200-A	GRX200	---	---

Diámetro (pulgadas)	GRLB		GRC		GRL	
	Aluminio	Hierro Maleable	Aluminio	Hierro Maleable	Aluminio	Hierro Maleable
1/2	GRLB 50-A	GRLB50	GRC50-A	GRC50	GRL50-A	GRL50
3/4	GRLB 75-A	GRLB75	GRC75-A	GRC75	GRL75-A	GRL75
1	GRLB100-A	GRLB100	GRC100-A	GRC100	GRL100-A	GRL100
1 1/4	GRLB125-A	GRLB125	GRC125-A	GRC125	GRL125-A	GRL125
1 1/2	GRLB150-A	GRLB150	GRC150-A	GRC150	GRL150-A	GRL150
2	GRLB200-A	GRLB200	GRC200-A	GRC200	GRL200-A	GRL200

# CAJAS PARA CONEXIÓN TIPO FS Y EFD BOND XT

## CAJAS PARA CONEXIÓN TIPO FS Y EFD CON RECUBIERTO DE PVC

Las cajas rectangulares tipo "FS" y "FD" recubiertas con PVC bajo la marca BOND XT, se utilizan en instalaciones eléctricas interiores o exteriores, incluyendo áreas corrosivas.

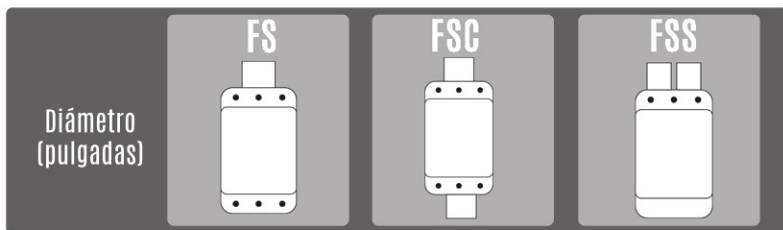


### ESPECIFICACIONES

- Sirve como caja de accesorios, para hacer derivaciones y empalmes.
- Permiten el montaje de accesorios de conexión/desconexión, control señalización, etc.
- Se utiliza en combinación de una gran variedad de tapas BOND-XT recubiertas de PVC.
- El cuerpo tiene un borde superior de refuerzo que al a coplarse a la tapa, forma un sello positivo con el PVC.
- Disponibles en caja sencilla o en arreglos tipos tandem de 2 o 3 cavidades.
- Espesor de recubrimiento de PVC de 0.040" mínimo.
- Espesor de uretano color verde ecológico de 0.002" a 0.007" máximo.
- Roscas de precisión para una ensamble firme y rígido con el tubo conduit recubierto de PVC, con recubrimiento de uretano color verde ecológico el cual es desprendibles para asegurar la conductividad eléctrica.
- Tornillos para la sujeción de tapas de acero inoxidable aleación 304 y cabeza encapsulada con plástico tipo ABS.

### MATERIALES

- Hierro maleable; cobre ASTM A 47-77 grado 32510. Resistencia al esfuerzo: 50,000 PSI. Punto de ruptura: 32,000 PSI. Elongación: 10%.
- Recubrimiento de policloruro de vinilo (PVC) BOND-XT.
- Aluminio libre de cobre (0.0004 del 1%).
- UL Estándar 498 y 514.
- Especificación Federal WC 586-B.



Díámetro (pulgadas)	FS	FSC	FSS
1/2	FS-1-50	FSC-1-50	FSS-1-50
3/4	FS-1-75	FSC-1-75	FSS-1-75
1	FS-1-100	FSC-1-100	FSS-1-100

### REDUCCIÓN BUSHINE CON RECUBRIMIENTO DE URETANO

- Las reducciones bushing BOND-XT con recubrimiento de uretano color verde ecológico, están diseñadas para modificar los diámetros de entrada, permitiendo la conexión de tubería conduit de menor diámetro.
- Por su recubrimiento interior y exterior de uretano, están especificadas para instalarse en sistemas eléctricos recubiertos de PVC.

### MATERIALES

- Acero galvanizado, hierro maleable y aluminio libre de cobre.
- Recubrimiento de uretano verde en cuerda interior y exterior.
- Clase I, Grupo B, C, D.
- Clase II, Grupo E, F, G. Clase III.

### REDUCCIÓN CAMPANA CON RECUBRIMIENTO DE PVC

- Las reducciones campana con recubrimiento de PVC bajo la marca BOND XT, permiten la unión de dos secciones de tubo conduit recubiertas de PVC de diferente diámetro.

### MATERIALES

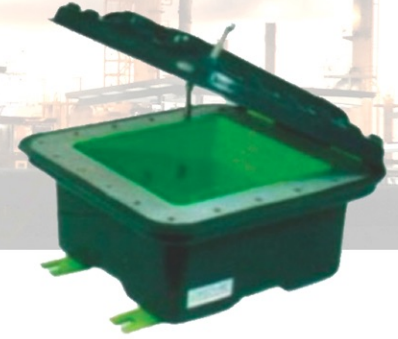
- Hierro maleable y aluminio de cobre.
  - Recubrimiento de policloruro de vinilo (PVC)
- ÁREAS DE APLICACIÓN: Clase I, Grupo C, D. Clase II, Grupo E, F, G. Clase III.

Entrada Pulgadas	Salida Pulgadas	CAMPANA Modelo	BUSHINE Modelo
3/4	1/2	BR75-50	RB75-50
1	1/2	BR100-50	RB100-50
1	3/4	BR100-75	RB100-75
1 1/4	1/2	---	RB125-50
1 1/4	3/4	BR125-75	RB125-75
1 1/4	1	BR125-100	RB125-100
1 1/2	1/2	---	RB150-50
1 1/2	3/4	BR150-75	RB150-75
1 1/2	1	BR150-100	RB150-100
1 1/2	1 1/4	BR150-125	RB150-125
2	1/2	---	RB200-50
2	3/4	BR200-75	---
2	3/4	---	RB200-75
2	1	BR200-100	RB200-100
2	1 1/4	BR200-125	RB200-125
2	1 1/2	BR200-150	RB200-150

# CAJAS DE CONEXIÓN FUNDIDO DE ALUMINIO BOND XT

## CAJAS DE CONEXIÓN FUNDIDO EN ALUMINIO Y RECUBIERTAS DE PVC PARA ÁREAS PELIGROSAS Y CORROSIVAS

La experiencia y tecnología desarrollada por Nita Plastics, S.A de C.V. a través de los años, la ha convertido en la única planta a nivel nacional, especialista en recubrir con PVC bajo la marca BOND XT, cajas de conexiones a prueba de explosión de grandes dimensiones del tipo AJBEW de Appleton ó EXB de Killark, con gran calidad en acabado, así como estrictas especificaciones de ingeniería.



### ESPECIFICACIONES

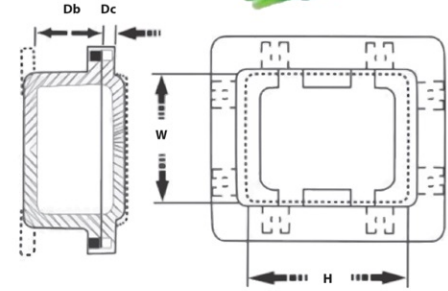
- Las cajas de conexión "AJBEW" y "EXB" a prueba de explosión y recubiertas de PVC se instalan en áreas altamente corrosivas y en combinación con áreas peligrosas.
- Estos equipos se utilizan para alojar estaciones de control, arrancadores, interruptores termomagnéticos, relevadores, medidores, barras colectoras, empalmes de conductores y tableros de salida.
- Maquinado de precisión de tapa y cuerpo, que garantiza que estos equipos cumplen ampliamente con las normas de funcionamiento de las áreas clasificadas.
- El sello de PVC BOND XT (labios) tapa - cuerpo además de conservar las características mencionadas en el párrafo anterior, evita la entrada de vapores corrosivos y permite la salida de los gases.
- Los tornillos de fijación de la tapa son del tipo hexagonal con rondana plana ambos en acero inoxidable aleación 316.
- El espesor de la pared del equipo garantiza el cumplimiento con la norma UL, que establece un mínimo de 5 cuerdas de agarre en cada salida.
- Recubrimiento exterior de PVC BOND XT de 0.120" mínimo.
- Recubrimiento interior de uretano color verde ecológico de 0.005" a 0.007" máximo.
- Encapsulados totalmente, incluyendo recubrimientos en soportes, zona de bisagras y bisagras.

### NORMAS, ESPECIFICACIONES Y MATERIALES

- Cuerpo y tapa de aluminio libre de cobre
- Tornillos de acero inoxidable
- Recubrimiento de policloruro de vinilo (PVC) BOND XT.

### ÁREAS DE APLICACIÓN Y NORMAS

- Estándar UL-886 (file E85310)
- Clase I, Grupos B,C y D
- Clase II, Grupo E, F y G
- Clase III.
- Tipo 4,7 y 9. Zona I, IIB + H2
- Certificación CSA- STANDARD C22.2
- File No. LR42129-55



NO. DE CATÁLOGO	DIMENSIONES INTERIORES			
	W	H	Db	Dc
AJBEW080806	8.000	8.000	6.000	0.880
AJBEW081006	8.000	10.000	6.000	0.880
AJBEW101006	10.250	10.250	6.000	1.500
AJBEW101406	10.000	14.000	6.000	0.630
AJBEW101408	10.000	14.000	8.000	0.630
AJBEW121206	12.250	12.250	6.000	1.500
AJBEW121208	12.250	12.250	8.000	1.500
AJBEW121806	12.250	18.250	16.000	1.000
AJBEW121808	12.000	18.250	8.000	1.000
AJBEW122408	12.250	24.000	8.000	1.000
AJBEW141406	14.250	14.250	6.000	1.380
AJBEW141408	14.250	14.250	8.000	1.380
AJBEW161606	16.250	16.250	6.000	1.500
AJBEW161608	16.250	16.250	8.500	1.500
AJBEW162408	16.250	24.250	8.500	1.500
AJBEW181806	18.250	18.250	6.000	1.500
AJBEW181808	18.250	18.250	8.000	1.500
AJBEW182408	18.250	24.250	8.000	1.500
AJBEW182410	18.250	24.250	10.000	1.500
AJBEW183608	18.250	36.250	8.000	1.500
AJBEW183610	18.250	36.250	10.000	1.500
AJBEW242408	24.250	24.250	8.000	1.500
AJBEW242410	24.250	24.250	10.000	1.500
AJBEW243608	24.000	36.000	8.000	1.500
AJBEW243610	24.000	36.000	10.000	1.500



# SELLOS PARA TUBERÍA CONDUIT BOND XT

## SELLOS PARA TUBERÍA CONDUIT RECUBIERTOS DE PVC

Los sellos para tubería conduit recubierta de PVC, están presentes en toda instalación de baja tensión para áreas clasificadas como peligrosas y corrosivas.



### FUNCIONES

- Impedir el paso de vapores o gases de combustión así como flamas de una sección a otra de la instalación eléctrica.
- Limitan cualquier explosión de la envolvente sellada.
- Evitan la compresión o acumulamiento de presión en el sistema conduit.
- Con sistema de dren, funciona como drenaje de condensados.
- Recubiertos de PVC bajo la marca BOND XT se amplía la gama de aplicaciones para ser instalados en área corrosivas.

### NORMAS Y CARACTERÍSTICAS

- ÁREAS DE APLICACIÓN :** Para la selección adecuada del sello requerido en una aplicación y área específica, favor de solicitar a la planta la tabla de recomendaciones NITA-SALP-01 de la N°1 a la N°5.
- Norma UL Standard 886.
  - Los productos de hierro maleable cubren la norma ASTM A47-77 grado 32510.
  - Los productos de aluminio son manufacturados con una aleación de alta resistencia al esfuerzo, libre de cobre.

### ESPECIFICACIONES

- Sellos BOND XT recubiertos de PVC verticales tipo EYSF (hembra), EYSM (macho). Disponibles de 1/2" a 4".
- Sellos BOND XT recubiertos de PVC vertical-horizontal (universales) tipo EYF (hembra) ó EYM (macho). Disponibles de 1/2" a 6".
- Sellos BOND XT recubiertos de PVC con dren tipo EYD (hembra o macho). Disponibles de 1/2" a 4".
- Sello BOND XT recubiertos de PVC vertical-horizontal (universales) con un niple removible, tipo ESUF (hembra) ó ESUM (macho). Disponible de 1/2" a 1".
- Recubrimiento de PVC de un espesor mínimo de 0.040 ".
- Recubrimiento interior de uretano color verde ecológico de 0.002" a 0.007" máximo.
- Bujes integrados lisos y redondeados con recubrimiento de color verde ecológico que protegen el aislamiento de los cables conductores.

Diámetro (pulgadas)	Nota 1 y 2 Sellos Verticales		Nota 2 Sellos Verticales/Horizontales		Nota 3 Sellos con DREN		Sellos Verticales/Horizontales con ángulo móvil de llenado	
	Hembra	Hembra/Macho	Hembra	Hembra/Macho	Hembra	Hembra/Macho	Hembra	Hembra/Macho
1/2	EYSF-50	EYSM-50	EYF-50	EYM-50	EYD-1	EYD-16	ESUF-50	ESUM-50
3/4	EYSF-75	EYSM-75	EYF-75	EYM-75	EYD-2	EYD-26	ESUF-75	ESUM-75
1	EYSF-100	EYSM-100	EYF-100	EYM-100	EYD-3	EYD-36	ESUF-100	ESUM-100
1 1/4	EYSF-125	EYSM-125	EYF-125	EYM-125	EYD-4	EYD-46	---	---
1 1/2	EYSF-150	EYSM-150	EYF-150	EYM-150	EYD-5	EYD-56	---	---
2	EYSF-200	EYSM-200	EYF-200	EYM-200	EYD-6	EYD-66	---	---
2 1/2	EYSF-250	EYSM-250	EYF-250	EYM-250	EYD-7	EYD-76	---	---
3	EYSF-300	EYSM-300	EYF-300	EYM-300	EYD-8	EYD-86	---	---
3 1/2	EYSF-350	EYSM-350	EYF-350	EYM-350	EYD-9	EYD-96	---	---
4	EYSF-400	EYSM-400	EYF-400	EYM-400	EYD-10	EYD-106	---	---

Nota 1. Disponible en aluminio hasta 100. Nota 2. Para aluminio agregar el sufijo AL. Nota 3. Únicamente en hierro gris.

# TUERCAS UNIÓN Y CODOS BOND XT

## TUERCAS UNIÓN Y CODOS RECUBIERTAS DE PVC

Las tuercas unión se utilizan para unir dos tubos conduit o tubo conduit a caja de registro, facilitando las modificaciones a la instalación eléctrica ya que permiten mover y desensamblar los registros sin girar o remover el tubo conduit.



### DESCRIPCIÓN

- Las tuercas unión hembra (UNF) y macho (UNY) de 1/2", 3/4" y 1" con recubrimiento de PVC bajo la marca BOND XT con sistema de anillos concéntricos de seguridad en su interior les da la propiedad de utilizarse en áreas clasificadas y ambientes corrosivos.
- Las tuercas unión hembra (UNF) y macho (UNY) de 1 1/4" de diámetro y mayores son de niple removible y utilizan el sistema de caras planas para su uso en áreas peligrosas y corrosivas.
- Las tuercas unión recubiertas con PVC tienen roscas de precisión, las cuales facilitan el ensamble con el tubo conduit recubierto de PVC.
- Recubrimiento exterior de PVC de 0.004" mínimo.
- El diseño de los labios de la unión permite la salida de gases y evita la entrada de agentes corrosivos.
- El recubrimiento de PVC bajo la marca BOND XT no altera las características originales de las tuercas unión y las hace aptas para ambientes corrosivos.

### CODOS

- Los codos son recubiertos de PVC bajo la marca BOND XT se utilizan para cambio de dirección de tubería conduit en una instalación eléctrica.
- Ofrecen gran versatilidad a las instalaciones por la combinación de sus entradas / salidas en ángulos de 90° y 45°.

### ESPECIFICACIONES

- Los codos recubiertos de PVC bajo la marca BOND XT se ofrecen con entradas / salidas: hembra / hembra, hembra / macho, macho / macho a 90° y hembra / hembra a 45°.
- Recubrimiento exterior de PVC de 0.040" mínimo.
- Recubrimiento interior de uretano color verde ecológico de 0.002" a 0.007" máximo.
- Mangas adicionales en entradas hembra.
- Protección de uretano color verde ecológico en cuerdas.

### ESPECIFICACIONES DE TUERCAS UNIÓN Y CODOS BOND XT

Materiales tuercas unión: UNY (macho), UNF (hembra) de 1/2", 3/4" y 1" - aluminio libre de cobre. 1 1/4" a 6" - Hierro maleable y aluminio libre de cobre.  
 Recubrimiento de policloruro de vinilo (PVC) BOND XT.  
 Materiales codos: Hierro maleable y aluminio libre de cobre.  
 Recubrimiento de policloruro de vinilo (PVC) BOND XT

ÁREAS DE APLICACIÓN:  
 CLASE I, Grupo A, B, C, D.  
 CLASE II, Grupo E, F, G.  
 CLASE III

Instalados de acuerdo a NEC 501-4 (a)(b) cumplen con CLASE I División 1 y 2, CLASE II División 1 y 2.

### TABLAS DE SELECCIÓN TUERCAS UNIÓN

Entrada (pulgadas)	Hembra	Macho
1/2	UNF50NR	UNY50NR
3/4	UNF75NR	UNY75NR
1	UNF100NR	UNY100NR
1 1/4	UNF125NR	UNY125NR
1 1/2	UNF150NR	UNY150NR
2	UNF200NR	UNY200NR
2 1/2	UNF250R	UNY250R
3	UNF300R	UNY300R
3 1/2	UNF350R	UNY350R
4	UNF400R	UNY400R

### TABLAS DE SELECCIÓN CODOS

Diámetro (pulgadas)	Hembra / Hembra 45°	Hembra / Hembra 90°	Hembra / Macho 90°	Macho / Macho 90°
1/2	ELF45-50	ELF90-50	ELMF90-50	ELMF90-50
3/4	ELF45-75	ELF90-75	ELMF90-75	ELMF90-75
1	ELF45-100	ELF90-100	ELMF90-100	ELMF90-100
1 1/4	ELF45-125	ELF90-125	ELMF90-125	---
1 1/2	ELF45-150	---	---	---
2	ELF45-200	---	---	---

# COPLES FLEXIBLES BOND XT

## COPLES FLEXIBLES PARA ÁREAS CLASIFICADAS CON RECUBRIMIENTO DE PVC

Los coples flexibles EXGJH (niples removibles) y EXLK (niple removible y tuerca unión integrada) con recubrimiento de PVC bajo la marca BOND XT, se utilizan en ambientes altamente corrosivos y en instalaciones eléctricas para áreas peligrosas.



### APLICACIONES

- Se instalan en donde se requiere un elemento flexible para permitir vibraciones del equipo conectado (motores, compresores, etc.) y no transmitirlos a la instalación conduit.
- Se utilizan para absorber vibraciones hacia ciertos equipos o lámparas incandescentes y HID.
- Corrigen desalineamientos entre conduit-conduit y entre conduit-registro.

### ESPECIFICACIONES

- La aplicación del recubrimiento de PVC bajo la marca BOND XT le permite conservar la característica de flexibilidad del cople.
- Su malla metálica interior permite continuidad entre sus extremos sin necesidad de puentes eléctricos.
- El espesor del recubrimiento de PVC de 0.040" mínimo.
- Para coples EXLK llevan una tuerca de unión del diámetro del cople en un extremo y una manga con niple de cuerda corrida protegida con uretano color verde ecológico en el otro extremo.

### MATERIALES

- Conectores de bronce, malla de cobre, bronce ó acero inoxidable y capa aislante.
- Recubrimiento de policloruro de vinilo (PVC) BOND XT.

### ÁREAS DE APLICACIÓN

- Favor de solicitar a la planta la tabla de aplicaciones NITA-CF-01/6.



TAMAÑO in (mm)		NÚMERO CATÁLOGO	
Longitud	Diámetro	EXGJH	EXLK
4 (102)	1/2 (13)	EXGJH-14	EXLK-14
4 (102)	3/4 (19)	EXGJH-24	EXLK-24
6 (152)	1/2 (13)	EXGJH-16	EXLK-16
6 (152)	3/4 (19)	EXGJH-26	EXLK-26
6 (152)	1 (25)	EXGJH-36	EXLK-36
8 (203)	1/2 (13)	EXGJH-18	EXLK-18
8 (203)	3/4 (19)	EXGJH-28	EXLK-28
8 (203)	1 (25)	EXGJH-38	EXLK-38
10 (254)	1/2 (13)	EXGJH-110	EXLK-110
10 (254)	3/4 (19)	EXGJH-210	EXLK-210
10 (254)	1 (25)	EXGJH-310	EXLK-310
12 (305)	1/2 (13)	EXGJH-112	EXLK-112
12 (305)	3/4 (19)	EXGJH-212	EXLK-212
12 (305)	1 (25)	EXGJH-312	EXLK-312
12 (305)	1 1/4 (32)	EXGJH-412	EXLK-412
12 (305)	1 1/2 (38)	EXGJH-512	EXLK-512
12 (305)	2 (51)	EXGJH-612	EXLK-612
12 (305)	2 1/2 (64)	EXGJH-712	---
12 (305)	3 (76)	EXGJH-812	---
12 (305)	4 (102)	EXGJH-1012	---
15 (381)	1/2 (13)	EXGJH-115	EXLK-115
15 (381)	3/4 (19)	EXGJH-215	EXLK-215
15 (381)	1 (25)	EXGJH-315	EXLK-315
15 (381)	1 1/4 (32)	EXGJH-415	EXLK-415
15 (381)	1 1/2 (38)	EXGJH-515	EXLK-515
15 (381)	2 (51)	EXGJH-615	EXLK-615
15 (381)	2 1/2 (64)	EXGJH-715	---
15 (381)	3 (76)	EXGJH-815	---
15 (381)	4 (102)	EXGJH-1015	---

# COPLES FLEXIBLES BOND XT

**COPLES FLEXIBLES PARA ÁREAS CLASIFICADAS CON RECUBRIMIENTO DE PVC**  
**TABLAS DE SELECCIÓN**

TAMAÑO in (mm)		NÚMERO CATÁLOGO	
Longitud	Diámetro	EXGJH	EXLK
27 (686)	1/2 (13)	EXGJH-127	EXLK-127
27 (686)	3/4 (19)	EXGJH-227	EXLK-227
27 (686)	1 (25)	EXGJH-327	EXLK-327
27 (686)	1 1/4 (32)	EXGJH-427	EXLK-427
27 (686)	1 1/2 (38)	EXGJH-527	EXLK-527
27 (686)	2 (51)	EXGJH-627	EXLK-627
27 (686)	2 1/2 (64)	EXGJH-727	---
27 (686)	3 (76)	EXGJH-827	---
27 (686)	4 (102)	EXGJH-1027	---
30 (762)	1/2 (13)	EXGJH-130	EXLK-130
30 (762)	3/4 (19)	EXGJH-230	EXLK-230
30 (762)	1 (25)	EXGJH-330	EXLK-330
30 (762)	1 1/4 (32)	EXGJH-430	EXLK-430
30 (762)	1 1/2 (38)	EXGJH-530	EXLK-530
30 (762)	2 (51)	EXGJH-630	EXLK-630
30 (762)	2 1/2 (64)	EXGJH-730	---
30 (762)	3 (76)	EXGJH-830	---
30 (762)	4 (102)	EXGJH-1030	---
33 (383)	1/2 (13)	EXGJH-133	EXLK-133
33 (383)	3/4 (19)	EXGJH-233	EXLK-233
33 (383)	1 (25)	EXGJH-333	EXLK-333
33 (383)	1 1/4 (32)	EXGJH-433	EXLK-433
33 (383)	1 1/2 (38)	EXGJH-533	EXLK-533
33 (383)	2 (51)	EXGJH-633	EXLK-633
33 (383)	2 1/2 (64)	EXGJH-733	---
33 (383)	3 (76)	EXGJH-833	---
33 (383)	4 (102)	EXGJH-1033	---
36 (914)	1/2 (13)	EXGJH-136	EXLK-136
36 (914)	3/4 (19)	EXGJH-236	EXLK-236
36 (914)	1 (25)	EXGJH-336	EXLK-336
36 (914)	1 1/4 (32)	EXGJH-436	EXLK-436
36 (914)	1 1/2 (38)	EXGJH-536	EXLK-536
36 (914)	2 (51)	EXGJH-636	EXLK-636
36 (914)	2 1/2 (64)	EXGJH-736	---
36 (914)	3 (76)	EXGJH-836	---
36 (914)	4 (102)	EXGJH-1036	---

TAMAÑO in (mm)		NÚMERO CATÁLOGO	
Longitud	Diámetro	EXGJH	EXLK
18(457)	1/2 (13)	EXGJH-118	EXLK-118
18(457)	3/4 (19)	EXGJH-218	EXLK-218
18(457)	1 (25)	EXGJH-318	EXLK-318
18(457)	1 1/4 (32)	EXGJH-418	EXLK-418
18(457)	1 1/2 (38)	EXGJH-518	EXLK-518
18(457)	2 (51)	EXGJH-618	EXLK-618
18(457)	2 1/2 (64)	EXGJH-718	---
18(457)	3 (76)	EXGJH-818	---
18(457)	4 (102)	EXGJH-1018	---
21(533)	1/2 (13)	EXGJH-121	EXLK-121
21(533)	3/4 (19)	EXGJH-221	EXLK-221
21(533)	1 (25)	EXGJH-321	EXLK-321
21(533)	1 1/4 (32)	EXGJH-421	EXLK-421
21(533)	1 1/2 (38)	EXGJH-521	EXLK-521
21(533)	2 (51)	EXGJH-621	EXLK-621
21(533)	2 1/2 (64)	EXGJH-721	---
21(533)	3 (76)	EXGJH-821	---
21(533)	4 (102)	EXGJH-1021	---
24(610)	1/2 (13)	EXGJH-124	EXLK-124
24(610)	3/4 (19)	EXGJH-224	EXLK-224
24(610)	1 (25)	EXGJH-324	EXLK-324
24(610)	1 1/4 (32)	EXGJH-424	EXLK-424
24(610)	1 1/2 (38)	EXGJH-524	EXLK-524
24(610)	2 (51)	EXGJH-624	EXLK-624
24(610)	2 1/2 (64)	EXGJH-724	---
24(610)	3 (76)	EXGJH-824	---
24(610)	4 (102)	EXGJH-1024	---

# LÍNEA MULTI - XT BOND XT

## LÍNEA MULTI - XT CON RECUBRIMIENTO DE PVC

Combinación de varios componentes de acuerdo a un arreglo predeterminado del cliente, que se recubre de manera conjunta para solucionar las necesidades de la instalación conservando las condiciones herméticas del sistema eléctrico contra la corrosión.



### ESPECIFICACIONES

- Esta línea protege la costosa inversión de su instalación eléctrica recubierta con PVC/URETANO cubre las necesidades del sistema encapsulado en lo concerniente a transición de un diámetro a otro, acoplamiento donde no es posible hacerlo manga con manga, arreglos específicos de tuercas unión, codos, conectores etc, con cajas de conexiones, logrando que su instalación quede protegida totalmente contra la entrada de la corrosión al evitar multilación de mangas, rellenar con compuestos cuando las mangas no ajustan diferencia de diámetro, superposición de juntas sellantes cuando no se puede tener acoplamiento con los diseños tradicionales y, que no garantizan evitar la entrada de los vapores corrosivos que dañan su instalación haciendo que se deteriore en menor tiempo con el consiguiente incremento al costo por reposición.

### VENTAJAS

- Con Multi - XT se asegura el mayor tiempo de vida de su instalación.
- Ahorro en materiales ya que en una transición de diámetro se utiliza tubería y accesorios de menores diámetro en los circuitos derivados que los que trae en los circuitos principales.
- Se asegura la hermeticidad del sistema de recubrimiento PVC/URETANO con los que deben cumplir este tipo de instalaciones.
- Realización de croquis o dibujos del departamento técnico de la planta para la visualización y autorización del cliente.

### ARREGLOS MULTI XT LOS MÁS FRECUENTES SON:

- Transición de diámetro.
- Juntas sellantes "LIPS- JOINT".
- Arreglos específicos para una necesidad en particular.
- Arreglos de conexión a instrumentos con requerimientos especiales de cuerdas.

NOTA: Consultar con nuestros distribuidores o departamento técnico de planta sobre necesidades en particular.

### FORMA DE SOLICITAR LA LÍNEA MULTI XT

#### CODIGO DE PRODUCTO

## T-67/RB200-75(2)+ST75(2)

# DE CATÁLOGO DE CAJAS DE CONEXIONES BASE.

# DE CATÁLOGO DE ACCESORIOS DESEADOS COMENZANDO POR EL QUE SE INSTALA PRIMERO E INDICANDO LA POSICIÓN (# DE SALIDA, VER GRAFICO #2), ESTE ARREGLO SE REPITE TANTAS VECES COMO SEA NECESARIO, PROCURANDO INCLUIR LAS SALIDAS EN ORDEN SECUENCIAL.

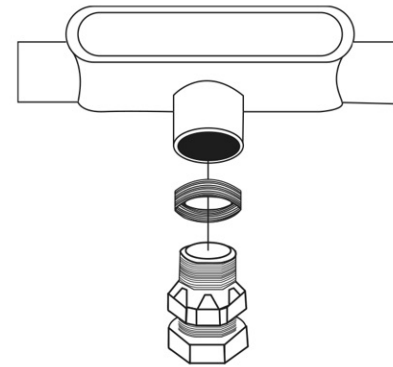
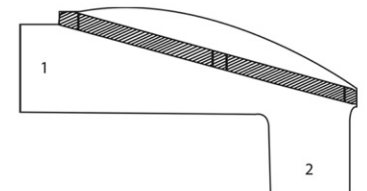
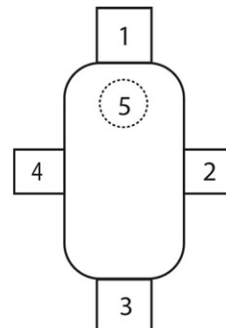
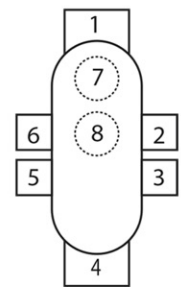
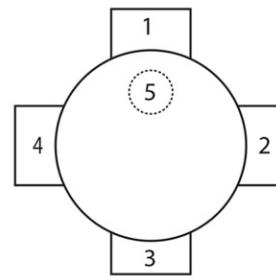


GRAFICO #2



# CONECTORES TIPO GLÁNDULA BOND XT

## CONECTORES RECUBIERTOS DE PVC TIPO GLÁNDULA A PRUEBA DE LIQUIDOS Y PARA TUBO CONDUIT RIGIDO

Los conectores recubiertos con PVC bajo la marca BOND XT, son accesorios que permiten el acoplamiento de tubería rígida flexible o cable flexible a envolventes metálicas y/o instalados en áreas corrosivas.



### CONECTORES GLÁNDULA BOND XT, RECUBIERTOS DE PVC (TIPO CG)

- Utilizados para conectar cables flexibles del tipo neopreno, hypalon, extensiones eléctricas de PVC y cordones o cables de control a cajas y gabinetes.
- Evita la entrada de líquidos y proporciona un mejor soporte mecánico a la tensión de trabajo.
- Disponibles en tipo recto (CG) ó codo 90° (CG-90).

#### ÁREAS DE APLICACIÓN Y NORMAS

- Estándar UL file No. E14817.
- Certificación CSA file No. LR65178.
- Clase I, División 2.
- Clase II, División 1 y 2.
- Clase III.
- NEC 501 - 4 (b), 502- 4 (a) (2), 503 - 3 (a)

### CONECTORES A PRUEBAS DE LÍQUIDOS BOND XT RECUBIERTOS DE PVC (ST)

- Se utilizan para conectar tubo conduit flexible tipo LIQUIDTIGHT.
- Disponible en tipo recto y codo 90° en aluminio (ST); rectos, codo de 45° y 90° en hierro maleable y acero.
- Contratuerca con o sin tornillo integrado para conexión a tierra.
- La longitud de su férula proporciona una mayor superficie de contacto para un mejor sellado y aterrizaje, además de asegurar las cuatro cuerdas de ensamble requeridas por UL.

#### ÁREAS DE APLICACIÓN Y NORMAS

- Estándar UL file No. 14814A, E14814.
- Certificación CSA file No. 65178.
- Clase I, División 2.
- Clase II, División 1 y 2.
- Clase III, División 1 y 2.
- NEC 501 - 4 (b), 502 - 4 (a)(2), 503-3 (a).

### CONECTORES PARA TUBERÍA CONDUIT RÍGIDA BOND XT RECUBIERTOS DE PVC (HUB)

- Se utilizan en instalaciones eléctricas para acoplar tubo conduit rígido en áreas clasificadas y ambientes corrosivos.
- Disponible en tipo recto (HUB) y codo 90°(HUB-90).
- Disponible también con conexión a tierra.
- Fabricadas en acero (1/2" a 1"), hierro maleable (1 1/4" a 4").

#### ÁREAS DE APLICACIÓN Y NORMAS

- Certificación CSA file No. 65178.
- Clase I, División 2.
- Clase II, División 1 y 2.
- Clase III.
- NEC 501 - 4 (b), 502 - 4(a), 503 - 3(a).

Diámetro (pulgadas)	CONECTORES RECTOS			CONECTORES A 90°		
	Glándula	Liquidtight	HUB	Glándula	Liquidtight	HUB
1/2	CG-3150	ST-50	HUB-50	CG90-3750	ST90-50	HUB-9050
3/4	CG-3775	ST-75	HUB-75	CG90-3775	ST90-75	HUB-9075
1	CG-62100	ST-100	HUB-100	CG90-62100	ST90-100	HUB-90100
1 1/4	CG-100125	ST-125	HUB-125	CG90-100125	ST90-125	---
1 1/2	CG-115150	ST-150	HUB-150	---	ST90-150	---
2	CG-153200	ST-200	HUB-200	---	ST90-200	---
2 1/2	CG-200250	ST-250	HUB-250	---	ST90-250	---
3	CG-250300	ST-300	HUB-300	---	ST90-300	---
3 1/2	CG-300350	ST-350	HUB-350	---	ST90-350	---
4	CG-350400	ST-400	HUB-400	---	ST90-400	---

# ABRAZADERAS BOND XT

## ABRAZADERAS CON RECUBRIMIENTO DE PVC

La marca BOND XT ofrece una gran variedad de abrazaderas para sujetar tubería conduit rígida con recubrimiento de PVC para ser instalada en áreas corrosivas.



### ESPECIFICACIONES Y VARIEDAD

- UBC fabricadas de acero galvanizado con tuercas de acero inoxidable aleación 304 ó 316 encapsuladas con SAN21 y recubiertas con PVC.
- PC-RA con soporte de hierro maleable galvanizado por inmersión en caliente y abrazadera de acero galvanizado, con tuercas encapsuladas y recubiertas con PVC.
- CL (uña) de aluminio o lámina troquelada con recubrimiento de PVC.
- OMEGA de lamina troquelada con recubrimiento de PVC.
- Tipo PC PAR PARALELO y PC ET ESQUINA de hierro maleable, galvanizados por inmersión en caliente y recubiertas con PVC.
- AUXT (UNISTRUT) de acero galvanizado y recubiertas de PVC.



### CANALES UNISTRUT CARACTERÍSTICAS

- Es una estructura de acero que permite soportar un arreglo determinado de tubos de PVC.

### ESPECIFICACIONES

- Canales UNISTRUT recubiertos de PVC con o sin perforaciones, estándar ó poca profundidad.
- Fabricados de acero galvanizado.
- Recubiertos de PVC bajo especificaciones BOND XT.







### VARILLA ROSCADA RECUBIERTA DE PVC

- Utilizadas para soportar el canal UNISTRUT, al techo.
- Fabricada de COLD ROLLED, galvanizada y recubiertas de PVC.
- Disponible en diámetros de 3/8" y 1/2".

### CANAL UNISTRUT

TIPO	CON PERFORACIÓN	SIN PERFORACIÓN
ESTÁNDAR	AU10CP	AU10SP
SEMIPROFUNDO	AU30CP	AU30SP



Diámetro (pulgadas)	UBC 	PCRA 	CL 	PC-PAR 	PC-ET 	AUXT 
1/2	UBC-50	PC-50-RA	CL-50	PC-50-PAR	PC-50-ET	AUXT-50
3/4	UBC-75	PC-75-RA	CL-75	PC-75-PAR	PC-75-ET	AUXT-75
1	UBC-100	PC-100-RA	CL-100	PC-100-PAR	PC-100-ET	AUXT-100
1 1/4	UBC-125	PC-125-RA	CL-125	PC-125-PAR	PC-125-ET	AUXT-125
1 1/2	UBC-150	PC-150-RA	CL-150	PC-150-PAR	PC-150-ET	AUXT-150
2	UBC-200	PC-200-RA	CL-200	PC-200-PAR	PC-200-ET	AUXT-200
2 1/2	UBC-250	PC-250-RA	CL-250	PC-250-PAR	PC-250-ET	AUXT-250
3	UBC-300	PC-300-RA	CL-300	PC-300-PAR	PC-300-ET	AUXT-300
3 1/2	UBC-350	PC-350-RA	CL-350	PC-350-PAR	PC-350-ET	AUXT-350
4	UBC-400	PC-400-RA	CL-400	PC-400-PAR	PC-400-ET	AUXT-400

# LUMINARIOS RECUBIERTOS DE PVC BOND XT

## LUMINARIOS RECUBIERTOS DE PVC PARA ÁREAS PELIGROSAS Y CORROSIVAS

La marca BOND XT ofrece una gran variedad de luminarios recubiertos de PVC para ser instalada en áreas corrosivas o peligrosas.

Esta línea satisface la necesidad de la industria donde están presentes atmósferas corrosivas y que requieren de luminarios para áreas clasificadas o no clasificadas. Se instalan en plantas químicas, petroquímicas, refinerías, plantas de tratamiento de agua, procesadoras de papel, puertos y todo tipo de industria pesada donde el agua, la humedad, el medio ambiente salino, alcalino y ácido o la combinación de ellos esta presente.

- El acabado fino y brillante del recubrimiento BOND XT realza la estética y apariencia de los luminarios sometidos a este proceso.

- El patrón de iluminación y los datos fotométricos con los que salen de fabrica no se modifican ya que no se alteran sus acabados originales en los reflectores y áreas de bombillos.

- Disponibilidad para realizar proyectos de iluminación a requerimientos del cliente.

**PARA LUMINARIOS RECUBIERTOS CON PVC ACORDE A SU PROYECTO DE ILUMINACIÓN CONSULTAR A PLANTA.**



- Los luminarios recubiertos por BOND XT son de gran variedad que van desde incandescentes, H.I.D. (alta intensidad de descarga) ya sea vapor de mercurio, sodio alta presión, aditivos metálicos, luces de emergencia, etc.; y son de marca de prestigio como:

### I. APPLETON

- Familia Mercmaster III
- Areamaster
- Mercmaster II

### II. KILLARK

- Serie NV
- Serie V
- Serie H
- Serie MB
- Serie Certilite V
- Serie VM
- Serie EM
- Serie Hostilelite

### III. HOLOPHANE

- Petrolux
- Petrolux II
- Prismbeam II
- Soemr Set
- Wall Pack
- NHT
- Halcón





# TABLEROS DE ALUMBRADO BOND XT

## TABLEROS DE ALUMBRADO CONTROL Y FUERZA TOTALMENTE ENCAPSULADO

El desarrollo tecnológico de Nita Plastics a logrado los encapsulados totales de tableros de alumbrado, centros de control y fuerza con lo que se asegura el "blindaje" total contra la corrosión en equipos costosos como los anteriormente mencionados.

- Cuenta con encapsulado total en la envolvente, bisagras y soportes.

- Con tornillos y rondanas de fijación de acero inoxidable aleación 316.

- Un recubrimiento interior de doble protección que consiste en :

- Un primario epóxico de dos componentes con un alto contenido de pigmentos inhibidores de corrosión resistente por sí solo a atmósferas costeras, temperatura de alta humedad y salinidad.

- Un acabado de poliuretano de 2 componentes formulada con resinas poliéster y pigmentos de alta solidez que forma una película brillante, tersa, dura, flexible resistente a disolventes y una gran variedad de agentes químicos, nuestro sistema primario/poliuretano es el mismo que se utiliza en la industria para pintar yates, embarcaciones, aviones flotillas de camiones, etc.

- El sistema de barrenado requerido para instalar operadores, luces piloto, actuadores, entradas de conexión (cuerda NPT), etc. Se pueden maquinar en el taller de Nita Plastics con los requerimientos que pide la norma y previa autorización por parte del cliente. Como apoyo técnico se elaboran dibujos con la posición y diámetro de los barrenos; con esto se evita retrabajos innecesarios, se recomienda que los barrenos se realicen antes de encapsular para evitar daños al recubrimiento.

- Nita Plastics cuenta con el equipo y tecnología para encapsulados totales de tableros desde 4"x 9" x 3" hasta 30" x 38" x 16".



# PROPIEDADES DE LOS RECUBRIMIENTOS BOND XT

## PROPIEDADES MECÁNICAS DEL RECUBRIMIENTO PVC BOND XT

Propiedad	Bond XT	Norma	ASTM
DUREZA SHORE A	85 A 90	75 MÍNIMO	D 2240
RESISTENCIA A LA TENSIÓN	145 KG/CM2	130KG/CM2	D 638
ELONGACIÓN	320%	200%	D 638
ADHERENCIA DEL PVC DEL SUSTRATO	CUMPLE	NEMA RN1 INCISO 3.8	---

## PROPIEDADES ELÉCTRICAS DEL PVC BOND XT

Propiedad	Bond XT	Norma	ASTM
RESISTENCIA DIELECTRICA	340 VOLT/MIL	325 VOLT/MIL MÍNIMO	D149

## PROPIEDADES TÉRMICAS DEL PVC BOND XT

Propiedad	Bond XT	Resultado	ASTM
TEMPERATURA DE OPERACIÓN	-20°C A 90°C	SIN CAMBIO	D 746
TEMPERATURA DE FRAGILIDAD	-15°C	SIN CAMBIO	D1790

TEMPERATURA DE FUSIÓN APROXIMADAMENTE A 130°C

## PROPIEDADES DEL PVC BOND XT EN AMBIENTES ESPECÍFICOS

Propiedad	Bond XT	Norma	Resultado	ASTM
INTEMPERISMO	1000 HRS ARTIFICIAL WEATHERING	1000 HRS ARTIFICIAL WEATHERING	SIN CAMBIO	G 153

## PROPIEDADES DE URETANO BOND XT

Prueba	Bond XT	Norma	ASTM
ADHERENCIA	5B	4B	B 3359
ESPESOR	0.002" - 0.007"	0.002" - 0.007"	B 244

La formulación del plastisol BOND XT tiene el balanceo correcto de resina/plastificante para que una vez "curado" cumpla las especificaciones indicadas en las normas.

El PVC tiene un gran poder de aislamiento eléctrico, propiedad que se aprovecha para recubrir alambre y cables, esa característica también es aprovechada al recubrir la tubería conduit y accesorios eléctricos con PVC y aislarla de cualquier problema eléctrico que suceda en los conductores que aloja, pero la adicción del plastificante puede resultar un problema, debido a que conforme aumenta, la resistencia dieléctrica disminuye. La formula balanceada resina/ plastificante del PVC BOND XT garantiza la resistencia dieléctrica que pide la norma.

Nota#1 : Los valores mostrados en las tablas se basan en un espesor de PVC de 0.040" aplicados sobre un tubo conduit acero galvanizado de 3/4"

Nota#2: Disponible a solicitud la carta de resistencia química del recubrimiento PVC BOND XT.

# REFERENCIA CRUZADA BOND XT

REFERENCIA CRUZADA GROUSE HINDS - APPLETON - KILLARK

## PROPIEDADES DEL PVC BOND XT EN AMBIENTES ESPECÍFICOS

GROUSE HINDS DOME X	APPLETON	KILLARK	GROUSE HINDS DOME X	APPLETON	KILLARK	GROUSE HINDS DOME X	APPLETON	KILLARK
170-SA	170-SA	170SA	ECGJH-130	EXGJH-130	----	ECGJH-618	EXGJH-618	EKJ-618
270-SA	270-SA	270SA	ECGJH-133	EXGJH-133	----	ECGJH-621	EXGJH-621	----
370-SA	370-SA	370SA	ECGJH-136	EXGJH-136	----	ECGJH-624	EXGJH-624	EKJ-624
470-SA	470-SA	470SA	ECGJH-24	EXGJH-24	----	ECGJH-627	EXGJH-627	----
570-SA	570-SA	570SA	ECGJH-26	EXGJH-26	----	ECGJH-630	EXGJH-630	EKJ-630
670-SA	670-SA	670SA	ECGJH-28	EXGJH-28	ECF-28	ECGJH-633	EXGJH-633	----
870-SA	870-SA	870SA	ECGJH-210	EXGJH-210	ECF-210	ECGJH-636	EXGJH-636	EKJ-636
C-17	C17-SA	C17SA	ECGJH-212	EXGJH-212	ECF-212	ECLK-14	EXLK-14	----
C-27	C27-SA	C27SA	ECGJH-215	EXGJH-215	ECF-215	ECLK-18	EXLK-18	ECF-18+GUM-1
C-37	C37-SA	C37SA	ECGJH-218	EXGJH-218	ECF-218	ECLK-110	EXLK-110	ECF-110+GUM-1
C-47	C47-SA	C47SA	ECGJH-221	EXGJH-221	----	ECLK-112	EXLK-112	ECF-112+GUM-1
C-57	C57-SA	C57SA	ECGJH-224	EXGJH-224	----	ECLK-115	EXLK-115	ECF-115+GUM-1
C-67	C67-SA	C67SA	ECGJH-227	EXGJH-227	----	ECLK-118	EXLK-118	ECF-118+GUM-1
C-77	C77-SA	C77SA	ECGJH-230	EXGJH-230	----	ECLK-121	EXLK-121	ECF-121+GUM-1
C-87	C87-SA	C87SA	ECGJH-233	EXGJH-233	----	ECLK-124	EXLK-124	----
CGB-192	CG1250	ZS103	ECGJH-236	EXGJH-236	----	ECLK-127	EXLK-127	----
CGB-193	CG1850	ZS105	ECGJH-36	EXGJH-36	----	ECLK-130	EXLK-130	----
CGB-194	CG3750	ZS108	ECGJH-38	EXGJH-38	ECF-38	ECLK-133	EXLK-133	----
CGB-195	CG5050	ZS109	ECGJH-310	EXGJH-310	ECF-310	ECLK-136	EXLK-136	----
CGB-196	CG6250	ZS110	ECGJH-312	EXGJH-312	ECF-312	ECLK-24	EXLK-24	----
CGB-292	CG1275	ZS203	ECGJH-315	EXGJH-315	ECF-315	ECLK-26	EXLK-26	----
CGB-293	CG2575	ZS205	ECGJH-318	EXGJH-318	ECF-318	ECLK-28	EXLK-28	ECF-28+GUM-2
CGB-294	CG3775	ZS208	ECGJH-321	EXGJH-321	ECF-321	ECLK-210	EXLK-210	ECF-210+GUM-2
CGB-295	CG5075	ZS209	ECGJH-324	EXGJH-324	ECF-324	ECLK-212	EXLK-212	ECF-215+GUM-2
CGB-296	CG6275	ZS210	ECGJH-327	EXGJH-327	----	ECLK-215	EXLK-215	ECF-218+GUM-2
CGB-297	CG7575	ZS211	ECGJH-330	EXGJH-330	ECF-330	ECLK-218	EXLK-218	----
CGB-394	CG37100	ZS308	ECGJH-333	EXGJH-333	----	ECLK-221	EXLK-221	----
CGB-395	CG50100	ZS309	ECGJH-336	EXGJH-336	ECF-336	ECLK-224	EXLK-224	----
CGB-396	CG62100	ZS310	ECGJH-412	EXGJH-412	----	ECLK-227	EXLK-227	----
CGB-397	CG75100	ZS311	ECGJH-415	EXGJH-415	EKJ-415	ECLK-230	EXLK-230	----
CGB-6818	CG153200	----	ECGJH-418	EXGJH-418	EKJ-418	ECLK-233	EXLK-233	----
CGB-7818	CG200250	----	ECGJH-421	EXGJH-421	EKJ-421	ECLK-236	EXLK-236	----
CGB-8821	CG250300	----	ECGJH-424	EXGJH-424	EKJ-424	ECLK-36	EXLK-36	----
DS-100G	FSK-1B-A	----	ECGJH-427	EXGJH-427	----	ECLK-38	EXLK-38	ECF-38+GUM-3
DS-21G	FSK-1R-W-A	----	ECGJH-430	EXGJH-430	EKJ-430	ECLK-310	EXLK-310	ECF-310+GUM-3
E-17	E-17-SA	----	ECGJH-433	EXGJH-433	----	ECLK-312	EXLK-312	ECF-312+GUM-3
E-27	E-27-SA	----	ECGJH-436	EXGJH-436	EKJ-436	ECLK-315	EXLK-315	ECF-315+GUM-3
E-37	E-37-SA	----	ECGJH-512	EXGJH-512	----	ECLK-318	EXLK-318	ECF-318+GUM-3
ECGJH-14	EXGJH-14	----	ECGJH-515	EXGJH-515	EKJ-515	ECLK-321	EXLK-321	ECF-321+GUM-3
ECGJH-16	EXGJH-16	----	ECGJH-518	EXGJH-518	EKJ-518	ECLK-324	EXLK-324	ECF-324+GUM-3
ECGJH-18	EXGJH-18	ECF-18	ECGJH-521	EXGJH-521	EKJ-521	ECLK-327	EXLK-327	ECF-330+GUM-3
ECGJH-110	EXGJH-110	ECF-110	ECGJH-524	EXGJH-524	EKJ-524	ECLK-330	EXLK-330	ECF-336+GUM-3
ECGJH-112	EXGJH-112	ECF-112	ECGJH-527	EXGJH-527	----	ECLK-333	EXLK-333	----
ECGJH-115	EXGJH-115	ECF-115	ECGJH-530	EXGJH-530	EKJ-530	ECLK-336	EXLK-336	ECF-336+GUM-3
ECGJH-118	EXGJH-118	ECF-118	ECGJH-533	EXGJH-533	----	ECLK-412	EXLK-412	----
ECGJH-121	EXGJH-121	ECF-121	ECGJH-536	EXGJH-536	EKJ-536	ECLK-415	EXLK-415	EKJ-415+GUM-4
ECGJH-124	EXGJH-124	----	ECGJH-612	EXGJH-612	----	ECLK-418	EXLK-418	EKJ-418+GUM-4
ECGJH-127	EXGJH-127	----	ECGJH615	EXGJH-615	EKJ-615	ECLK-421	EXLK-421	EKJ-421+GUM-4

# REFERENCIA CRUZADA BOND XT

REFERENCIA CRUZADA CROUSE HINDS - APPLETON - KILLARK

## PROPIEDADES DEL PVC BOND XT EN AMBIENTES ESPECÍFICOS

CROUSE HINDS DOMEX	APPLETON	KILLARK	CROUSE HINDS DOMEX	APPLETON	KILLARK	CROUSE HINDS DOMEX	APPLETON	KILLARK
ECLK-424	EXLK-424	EKJ-424+GUM-4	FS-1	FS-1-50-A	FS-1	LB-57	LB-57-SA	LB-57-SA
ECLK-427	EXLK-427	----	FS-2	FS-1-75-A	FS-2	LB-67	LB-67-SA	LB-67-SA
ECLK-430	EXLK-430	EKJ-430+GUM-4	FS-3	FS-1-100-A	FS-3	LB-77	LB-77-SA	----
ECLK-433	EXLK-433	----	FSC-1	FSC-1-50-A	FSC-1	LB-87	LB-87-SA	LB-87-SA
ECLK-436	EXLK-436	EKJ-436+GUM-4	FSC-2	FSC-1-75-A	FSC-2	LBD-4400	LBD-125-A	----
ECLK-512	EXLK-512	----	FSC-3	FSC-1-100-A	FSC-3	LBD-5500	LBD-150-A	MOLB-5
ECLK-515	EXLK-515	EKJ-515+GUM-5	GUA-16	GRE-50-A	GECET-1	LBD-6600	LBD-200-A	MOLB-6
ECLK-518	EXLK-518	EKJ-518+GUM-5	GUA-26	GRE-75-A	GECET-2	LBD-7700	LBD-250-A	MOLB-7
ECLK-521	EXLK-521	EKJ-521+GUM-5	GUA-36	GRE-100-A	GECET-3	LBD-8800	LBD-300-A	MOLB-8
ECLK-524	EXLK-524	EKJ-524+GUM-5	GUA-46	GRE-125-A	----	LBD-9900	LBD-350-A	----
ECLK-527	EXLK-527	----	GUA-59	GRE-150-A	GEJET-5	LBD-10900	LBD-400-A	MOLB-0
ECLK-530	EXLK-530	EKJ-530+GUM-5	GUAB-16	GRLB-50-A	GECLBT-1	LBH-10	ELBD-50-A	----
ECLK-533	EXLK-533	----	GUAB-26	GRLB-75-A	GECLBT-2	LBH-20	ELBD-75-A	----
ECLK-536	EXLK-536	EKJ-536+GUM-5	GUAB-36	GRLB-100-A	GECLBT-3	LBH-30	ELBD-100-A	----
ECLK-612	EXLK-612	----	GUAB-49	GRLB-125-A	GESLBT-4	LBH-40	ELBD-125-A	XALB-4
ECLK-615	EXLK-615	EKJ-615+GUM-6	GUAB-59	GRLB-150-A	GEJLBT-5	LBH-50	ELBD-150-A	XALB-5
ECLK-618	EXLK-618	EKJ-618-6	GUAB-69	GRLB-200-A	GEJLBT-6	LBH-60	ELBD-200-A	XALB-6
ECLK-621	EXLK-621	----	GUAC-16	GRC-50-A	GECCT-1	LBH-70	ELBD-250-A	----
ECLK-624	EXLK-624	EKJ-624+GUM-6	GUAC-26	GRC-75-A	GECCT-2	LBH-80	ELBD-300-A	XALB-8
ECLK-627	EXLK-627	----	GUAC-36	GRC-100-A	GECCT-3	LBH-100	ELBD-400-A	----
ECLK-630	EXLK-630	EKJ-630+GUM-6	GUAC-49	GRC-125-A	GECCT-4	LL-17	LL-17-SA	LL-17-SA
ECLK-633	EXLK-633	----	GUAC-59	GRC-150-A	GEJCT-5	LL-27	LL-27-SA	LL-27-SA
ECLK-636	EXLK-636	EKJ-636+GUM-6	GUAC-69	GRC-200-A	GEJCT-6	LL-37	LL-37-SA	LL-37-SA
EL-1	ELF-45-50-A	----	GUAL-16	GRL-50-A	GECLT-1	LL-47	LL-47-SA	LL-47-SA
EL-2	ELF-45-75-A	----	GUAL-26	GRL-75-A	GECLT-2	LL-57	LL-57-SA	LL-57-SA
EL-5	ELF-45-150-A	----	GUAL-36	GRL-100-A	GECLT-3	LL-67	LL-67-SA	LL-67-SA
EL-19	ELF-90-50-AL	----	GUAL-49	GRL-125-A	GESLT-4	LL-77	LL-77-SA	----
EL-29	ELF-90-75-AL	FF-90-2	GUAL-59	GRL-150-A	GEJLT-5	LL-87	LL-87-SA	LL-87-SA
EL-39	ELF-90-100-AL	FF-90-3	GUAL-69	GRL-200-A	GEJLT-6	LL-107	LL-107-SA	----
EL-49	ELF-90-125-AL	----	GUAT-16	GRT-50-A	GECTT-1	LR-17	LR-17-SA	LR-17-SA
EYS-1	EYSF-50-AL	EY-1	GUAT-26	GRT-75-A	GECTT-2	LR-27	LR-27-SA	LR-27-SA
EYS-2	EYSF-75-AL	EY-2	GUAT-36	GRT-100-A	GECTT-3	LR-37	LR-37-SA	LR-37-SA
EYS-3	EYSF-100-AL	EY-3	GUAT-49	GRT-125-A	GECTT-4	LR-47	LR-47-SA	LR-47-SA
EYS-4	EYSF-125-AL	ENY-4	GUAT-59	GRT-150-A	GEJTT-5	LR-57	LR-57-SA	LR-57-SA
EYS-5	EYSF-150-AL	ENY-5	GUAT-69	GRT-200-A	GEJTT-6	LR-67	LR-67-SA	LR-67-SA
EYS-6	EYSF-200-AL	ENY-6	GUAX-16	GRX-50-A	GECXT-1	LR-77	LR-77-SA	LR-77-SA
EYS-7	EYSF-250-AL	----	GUAX-26	GRX-75-A	GECXT-2	LR-87	LR-87-SA	LR-87-SA
EYS-8	EYSF-300-AL	----	GUAX-36	GRX-100-A	GECXT-3	LR-107	LR-107-SA	---
EYS-10	EYSF-400-AL	----	GUAX-49	GRX-125-A	GESXT-4	LT-100	ST-100-AL	K-100
EYS-16	EYSM-50-AL	EY-1-T	GUAX-59	GRX-150-A	GEJXT-5	LT-10090	ST-10090-AL	K-1009
EYS-26	EYSM-75-AL	EY-2-T	GUAX-69	GRX-200-A	GECXT-6	LT-125	ST-125-AL	K-125
EYS-36	EYSM-100-AL	EY-3-T	GUFX-16	GRX-50-A	GECXTF-1	LT-12590	ST-12590-AL	K-1259
EYS-46	EYM-125-AL	ENY-4-T	GUFX-26	GRX-75-A	GECXTF-2	LT-150	ST-150-AL	K-150
EYS-56	EYM-150-AL	ENY-5-T	GUFX-36	GRX-100-A	GECXTF-3	LT-15090	ST-15090-AL	K-1509
EYS-66	EYM-200-AL	ENY-6-T	LB-17	LB17-SA	LB17-SA	LT-200	ST-200-AL	K-200
EYS-76	EYM-250-AL	----	LB-27	LB-27-SA	LB27-SA	LT-20090	ST-20090-AL	K-2009
EYS-86	EYM-300-AL	----	LB-37	LB-37-SA	LB-37-SA	LT-250	ST-250-AL	K-250
EYS-106	EYSM-400-AL	----	LB-47	LB-47-SA	LB-47-SA	LT-25090	ST-25090-AL	K-2509

# REFERENCIA CRUZADA BOND XT

REFERENCIA CRUZADA CROUSE HINDS - APPLETON - KILLARK

## PROPIEDADES DEL PVC BOND XT EN AMBIENTES ESPECÍFICOS

CROUSE HINDS DOMEX	APPLETON	KILLARK	CROUSE HINDS DOMEX	APPLETON	KILLARK	CROUSE HINDS DOMEX EJB	APPLETON AJBEW	KILLARK EXB...N34
LT-300	ST-300-AL	K300	UNY-405	UNY-125NR-A	GUM-4	886	080806	886
LT-30090-ST	ST-30090-AL	K3009	UNY-505	UNY-150NR-A	GUM-5	8106	081006	8106
LT-400	ST-400-AL	K400	UNY-605	UNY-200NR-A	GUM-6	----	101006	10106
LT-40090-ST	ST-40090-AL	K4009	UNY-705	UNY-250R-A	GUM-7	----	101406	10146
LT-50	ST-50-AL	K050	UNY-805	UNY-300R-A	GUM-8	----	101408	10148
LT-5090	ST-5090-AL	K05090	UNY-905	UNY350R-A	----	121206	121208	12126
LT-75	ST-75-AL	K075	UNY-1005	UNY-400R-A	----	121208	121208	12128
LT-7590	ST-7590-AL	----	X-17	X-17-SA	X-17-SA	----	121806	12186
REC-21	BR7550A	R-21	X-27	X-27-SA	X-27-SA	----	121808	12188
REC-31	BR10050A	R-31	X-37	X-37-SA	X-37-SA	----	122408	122448
REC-32	BR10075A	R-32	X-47	X-47-SA	X-47-SA	----	141406	14146
REC-42	BR12575A	R-42	X-57	X-57-SA	X-57-SA	----	141408	14148
REC-43	BR125100A	R-43	X-67	X-67-SA	X-67-SA	161606	161606	16166
REC-52	BR15075A	R-52	----	----	----	161608	161608	16168
REC-53	BR150100A	R-53	----	----	----	----	162408	16248
REC-54	BR150125A	R-54	----	----	----	----	181806	18186
REC-602	BR20075A	----	----	----	----	----	181808	18188
REC-603	BR200100A	----	----	----	----	----	182408	18248
REC-604	BR200125A	----	----	----	----	----	182410	182410
REC-605	BR200150A	----	----	----	----	----	183608	18368
T-17	T-17-SA	T-17-SA	----	----	----	----	183610	183610
T-27	T-27-SA	T-27-SA	----	----	----	242408	242408	24248
T-37	T-37-SA	T-37-SA	----	----	----	242410	242410	242410
T-47	T-47-SA	T-47-SA	----	----	----	----	243608	24368
T-57	T-57-SA	T-57-SA	----	----	----	----	243610	243610
T-67	T-67-SA	T-67-SA	----	----	----	----	----	----
T-77	T-77-SA	----	----	----	----	----	----	----
T-87	T-87-SA	T-87-SA	----	----	----	----	----	----
T-107	T-107-SA	----	----	----	----	----	----	----
TB-17	TB-17-SA	----	----	----	----	----	----	----
TB-27	TB-27-SA	----	----	----	----	----	----	----
TB-37	TB-37-SA	----	----	----	----	----	----	----
TB-47	TB-47-SA	----	----	----	----	----	----	----
TB-57	TB-57-SA	----	----	----	----	----	----	----
TB-67	TB-67-SA	----	----	----	----	----	----	----
UNF-105	UNF-50NR-A	GUF-1	----	----	----	----	----	----
UNF-205	UNF-75NR-A	GUF-2	----	----	----	----	----	----
UNF-305	UNF-100NR-A	GUF-3	----	----	----	----	----	----
UNF-405	UNF-125NR-A	GUF-4	----	----	----	----	----	----
UNF-505	UNF-150NR-A	GUF-5	----	----	----	----	----	----
UNF-605	UNF-200NR-A	GUF-6	----	----	----	----	----	----
UNF-705	UNF-250NR-A	GUF-7	----	----	----	----	----	----
UNF-805	UNF-300R-A	GUF-8	----	----	----	----	----	----
UNF-905	UNF-350R-A	----	----	----	----	----	----	----
UNF-1005	UNF-400R-A	----	----	----	----	----	----	----
UNF-105	UNY-500NR-A	GUM-1	----	----	----	----	----	----
UNY-205	UNY-75NR-A	GUM-2	----	----	----	----	----	----
UNY-305	UNY-100NR-A	GUM-3	----	----	----	----	----	----

# RETOCADOR PVC BOND XT

## RETOCADOR DE PVC

Retocador y reparador para resanar partes dañadas de accesorios y tuberías conduit recubiertas de PVC. Presentaciones de 250, 500 y 1,000 gramos en envase metálico con tapa-brocha y aerosol 340 gramos.



### ESPECIFICACIONES

Resana. Después de limpiar muy bien la parte dañada del recubrimiento de PVC, eliminado mugre y polvo, de preferencia con un solvente fino, se pueden obtener reparaciones herméticas y permanentes. Aplicar el producto sobre las partes a reparar utilizando la tapa-brocha. La unión del retocador con las superficies de PVC es extraordinaria.

Otros usos secundarios. Protección de superficies metálicas. En superficies metálicas libres de mugre y polvo puede aplicarse el retocador en manos sucesivas para obtener el espesor de la película deseada sobre el sustrato para protegerlos contra la corrosión y descargas eléctricas de bajo voltaje, ejm: herramientas manuales. Asegúrese que el área a proteger esté libre de recubrimientos o de otras pinturas.

Se pueden obtener reparaciones herméticas y permanentes utilizando este producto con su exclusivo aplicador tipo tapa-brocha, logrando una adherencia perfecta en superficies de PVC.

También se recomienda el uso de este producto para protección de superficies metálicas.

### TIEMPO DE SECADO

Seca en cinco minutos al tacto y en diez a la huella. cura y endurece a partir de las dos horas siguientes en condiciones ambientales promedio de 25°C y humedad relativa no mayor del 60%. Al cabo de 90 días la dureza inicial del curado se incrementa en un 10%.

### VIDA EN ANAQUEL

En su envase original y sellado de fábrica garantizamos el producto por un año.

### CUIDADOS

Por ningún motivo deje el producto al alcance de menores de edad. Aunque el organismo es inerte a los solventes alifáticos que contiene, no se recomienda su inhalación prolongada. Normalmente el contacto con la piel no es riesgoso. Roscar bien el envase después de usar para evitar fuga de gases y vapores.

### PROPIEDADES FÍSICAS

Peso específico: 0.88  
Resistencia a rayos UV  
Resinas y pigmentos en suspensión: 45%  
Viscosidad en cps a 23°C: de 1500 a 2500  
Una vez curado y endurecido el Retocador:  
Capacidad Dieléctrica: 1,000 Volts por milímetro de espesor.  
Elongación: Mayor del 40%  
Resistencia a la Tracción: Mayor de 50 Kgs/cm<sup>2</sup>  
Dureza Shore A: arriba de 90.

### PROPIEDADES QUÍMICAS

El retocador, al estar en contacto con los recubrimientos de PVC, penetra se une y enjuta, logrando una unión permanente una vez que cura y endurece.

El producto, una vez curado, es resistente a los álcalis y a los ácidos, también a los hidrocarburos, diesel y detergentes, entre otros. No es resistente a los solventes alifáticos.

### RENDIMIENTO DEL RETOCADOR

Por cada kilo de producto se pueden hacer 40 reparaciones de 2 milímetros de espesor y de 2 cm.



RXT-1000

RXT-500

RXT-250

# DEPURADOR TRANSPARENTE BOND XT

## DEPURADOR TRANSPARENTE PARA C-PVC Y ABS

Solventes depuradores de uso técnico e industrial en instalaciones hidráulicas y sanitarias y en la preparación de superficie plásticas y metálicas para recibir compuestos orgánicos.



### ESPECIFICACIONES

Depurador DXT-250 remueve aceite, grasa, suciedad, tierras, tintas de trazo y algunos otros contaminantes superficiales en productos plásticos tales como: ABS, PVC, CPVC, Acetales, Poliamidas (Nylon), Polipropileno, PET-Mylar, Metacrilatos, Fluoruro de Polivinilo, Poliéster termoplástico y en general las Baquelitas.

Depurador DXT-250 se puede utilizar casi sin restricción sobre superficies metálicas libres de compuestos orgánicos. Depurador DXT-250 no remueve oxidaciones sobre metales, tampoco escamas de laminación o rebabas en productos metálicos. Depurador DXT-250 no es un Thinner o Reductor de viscosidad.

### TIEMPO DE SECADO

Depurador DXT-250 seca casi instantáneamente.

### RENDIMIENTO

Se estima que a una pasada con un trapo humedecido de Depurador DXT-250 sobre metales, puede rendir 8m<sup>2</sup> / litro; usado en plásticos el rendimiento es 15% menor.

### VIDA DE ANAQUEL

El producto se garantiza de vida permanente debido a su cierre hermético de fábrica.

### PROPIEDADES FÍSICAS

La mezcla Depurador DXT-250 es soluble en agua.  
Peso específico: 0.79.  
Tensión Superficial media: 25 Din/cm.

### DXT-250

### PROPIEDADES QUÍMICAS

Depurador DXT-250 remueve la humedad de las superficies a tratar, desecándolas y favoreciendo el trabajo de los adhesivos u otros compuestos que se vayan a aplicar sobre ellas.

Depurador DXT-250 limpia y remueve ligeramente a una pasada las superficies plásticas creando avidez para aceptar compuestos orgánicos.

### CUIDADOS

Los solventes tóxicos volátiles que contiene Depurador DXT-250 reducidos en aromáticos, no deben inhalarse directa o indirectamente por tiempo prolongado. Evite el contacto con la piel y los ojos. Por ningún motivo deje el producto al alcance de menores de edad.

De fábrica se cuida el sellado hermético del envase metálico contenedor del producto para evitar fuga de gases y solventes en su manejo. Se recomienda cerrar y tapar bien los envases después de su uso. No se ingiera el producto, en caso de ser así, no se provoque vómito, solicite atención médica de inmediato.

**PRESENTACIONES:  
DEPURADOR DXT-250, CONTENIDO DE SOLVENTES  
DE 250 ML NETOS.**



AV. SAN LORENZO 279 NAVE 1C COL. CERRO DE LA ESTRELLA,  
IZTAPALAPA. C.P.09860 CIUDAD DE MÉXICO.

TELS. 55 56149786 Y 55 56135817



[WWW.NITAPLASTICS.MX](http://WWW.NITAPLASTICS.MX)



**NITA PLASTICS. S.A. DE C.V.**

