



## Guía de Productos



**Selladores | Selladores en Rollo | Adhesivos | Productos para Restauraciones | Siliconas**  
**Soluciones de Protección Line Set | Accesorios para Ductos y Pestañas Nexus | Accesorios**



# Información de la Compañía



## Hardcast

Como pionero líder en la industria de los selladores para sistemas de calefacción, ventilación y aire acondicionado (HVAC por sus siglas en inglés), Hardcast están aprobados por contratistas, han obtenido galardones y están respaldados por una garantía en la que puede confiar. Hardcast abarca la marca Hardcast de adhesivos y selladores para ductos, la marca Dynair de accesorios para ductos y el sistema de conexión de bridas de ductos Nexus. Hardcast fabrica sus productos para que excedan las normas de rendimiento y calidad. El sellado de ductos Hardcast y las soluciones de manejo de flujo de aire DynAir garantizan que los ductos de su sistema de HVAC cumplen con los Códigos más recientes. El sellado de los sistemas de ductos, el flujo de aire adecuado y el intercambio de aire adecuado en una instalación son esenciales para su salud, comodidad y rendimiento. Hardcast le ayuda a cumplir con esos requerimientos suministrando no sólo las opciones de sellado de ductos más duraderas sino también los mejores accesorios de manejo de flujos de aire. Pregúntenos cómo podemos ayudarlo a que su sistema de HVAC rinda a su pico de eficiencia.



## Iron-Grip® 601

Iron-Grip 601 es un versátil sellador para ductos, a base de agua de primer nivel, multipropósito, libre de fibras y listo para su uso en ductos metálicos, flexibles, así como también tubos flexibles. Iron-Grip 601 se distingue por la calidad de soportar vibraciones y movimientos de bajos niveles, al igual que se mantiene flexible para evitar una segunda jornada d mano de obra para reinstalar. La alta viscosidad de Iron-Grip 601 presenta un espesor de 20-30 milipulgadas en su faceta húmeda. Iron-Grip 601 cuenta con las certificaciones UL 182 B-M, ASTM C-731, ASTM C-732, ASTM D-2202; y es aprobado por el Departamento de Agricultura de los Estados Unidos (USDA sus siglas en inglés), la Agencia de Protección Ambiental (EPA sus siglas en inglés) y la Administración de Alimentos y Fármacos (FDA sus siglas en inglés). De igual manera cumple con la norma LEED del Distrito de Administración de la Calidad del Aire de la Costa Sur (SCAQMD sus siglas en inglés) 1168, aprobado por el departamento de Seguridad Nacional de Estados Unidos al igual que la ciudad de Los Ángeles RR #8069.



### Pieza en Números

304137	1 Caja c/ 25 cartuchos (11 oz. p/cartucho)
304135	1 Caja c/ 4 cubetas (cubeta 1 gal.)

## Flex-Grip™ 550

Flex-Grip 550 es un sellador para ductos, a base de agua, multipropósito, libre de fibras y para su uso en ductos metálicos y flexibles, así como tubos flexibles. Las propiedades físicas de Flex-Grip 550 le permiten mantener un sellado efectivos durante innumerables ciclos de sistema. La excelente cobertura y aplicación con cepillo de Flex-Grip 550, significan reducción de costo de instalación. Flex-Grip 550 cuenta con la certificación UL 181 B-M, cumple con los estándares ASTM C-731, ASTM D-2202 (Asociación Americana de Ensayo de Materiales), al igual satisface la norma LEED SCAQMD 1168 (Distrito de Administración de la Calidad del Aire de la Costa Sur) y cuenta con la aprobación de la ciudad de Los Ángeles RR #8069



### Pieza en Números

304134	1 Caja c/ 25 cartuchos (11 oz. p/cartucho) - Gris
304132	1 Caja c/ 4 cubetas (cubeta 1 gal.) - Gris
326422	1 Caja c/ 4 cubetas (cubeta 1 gal.) - Blanco

## Versa-Grip™ 181

Versa-Grip 181 es un versátil sellador para ductos, a base de agua de primer nivel, multipropósito, para su uso en ductos metálicos, de fibra de vidrio, así como también ductos flexibles y tubos flexibles. Versa-Grip 181 incluye un refuerzo de fibras, el cual brinda una resistencia excepción, con inhibidos de rayos UV, permitiendo su uso en exteriores. Versa-Grip 181 cuenta con las certificaciones UL 181A-M y ULL 181B-M; también aprobado por ASTM C-731, ASTM C-732, D-2202 (Asociación Americana de Ensayo de Materiales) y es aprobado por el Departamento de Agricultura de los Estados Unidos (USDA sus siglas en inglés), la Agencia de Protección Ambiental (EPA sus siglas en inglés) y la Administración de Alimentos y Fármacos (FDA sus siglas en inglés). De igual manera cumple con la norma LEED SCAQMD 1168 (Distrito de Administración de la Calidad del Aire de la Costa Sur) y cuenta con la aprobación de la ciudad de Los Angeles RR #8427.



### Pieza en Números

304141	1 Caja c/ 25 cartuchos (11 oz. p/cartucho) - Blanco
305056	1 Caja c/ 25 cartuchos (11 oz. p/cartucho) - Gris
304138	1 Caja c/4 cubetas (cubeta 1 gal.) - Blanco
305057	1 Caja c/4 cubetas (cubeta 1 gal.) - Gris
304139	1 Cubeta (cubeta 2 gal.) - Blanco
305058	1 Cubeta (cubeta 2 gal.) - Gris

## Duct-Seal™ 321

Duct-Seal 321 es un sellador de grado industrial para ductos, multipropósito y se puede aplicar en ductos de metal y flexibles. Resiste prolongadas exposiciones al exterior gracias a sus inhibidores de rayos UV y refuerzo de fibras el cual otorga una mayor resistencia. Este producto no es tóxico y su base de agua lo hace adecuado para uso residencial e industrial. Presenta una viscosidad de rango medio, lo cual facilita el trabajo en sus juntas y costuras. Duct-Seal 321 tiene certificación UL 181 B-M, ASTM C-731, ASTM C-732, ASTM D-2202 (Asociación Americana de Ensayo de Materiales); es aprobado por USDA (Departamento de Agricultura de Estados Unidos), EPA (Agencia de protección Ambiental) y FDA (Administración de Alimentos y Fármacos). De igual manera satisface la norma LEED SCAQMD 1168 (Distrito de Administración de la Calidad del Aire de la Costa Sur) y cuenta con la aprobación del Departamento de Seguridad Nacional de Estados Unidos y la ciudad de Los Ángeles RR#8069.



### Pieza en Números

304159	1 Caja c/ 25 cartuchos (cartucho 11 oz.)
304156	1 Caja c/ 4 cubetas (cubeta 1 gal.)
304158	1 Cubeta (cubeta 5 gal.)



## CCWI-181

CCWI-181 es un versátil sellador para ductos, a base de agua, multipropósito, para su uso en todo tipo de ductos metálicos, placas de fibra de vidrio para ductos y ductos flexibles, así como también tubos flexibles.

CCWI-181 brinda un refuerzo de poliéster que otorga una resistencia excepcional con inhibidos de rayos UV, permitiendo su uso en exteriores. CCWI-181 cuenta con la certificación UL 181 A-M Y UL 181 B-M y es aprobado por la ciudad de Los Ángeles RR #8427.



### Pieza en Números

304142	1 Caja c/ 25 cartuchos (cartucho 11 oz.) - Blanco
304146	1 Caja c/ 25 cartuchos (cartucho 11 oz.) - Gris
304144	1 Caja c/4 cubetas (cubeta 1 gal.) - Blanco
304148	1 Caja c/4 cubetas (cubeta 1 gal.) - Gris
304143	1 Cubeta (cubeta 2 gal.) - Blanco
304147	1 Cubeta (cubeta 2 gal.) - Gris
304145	1 Cubeta (cubeta 5 gal.) - Blanco

## Metalbond-Soudaseal MB

Metalbond-Soudaseal es un sellador de alta calidad para ductos HVAC (sistema de ventilación, calefacción y aire acondicionado) de un solo componente, libre de solventes y curado por humedad para cualquier tipo de metal de ductos. Este producto de alto rendimiento fue diseñado a base de MS-Polymer® para una amplia gama de aplicaciones de sellado y unión.



### Pieza en Números

310535	1 Cubeta (cubeta de 1 gal.)
--------	-----------------------------

## Sure-Grip™ 404

Sure-Grip 404 es un sellador de caucho sintético para ductos, a base de solvente y libre de fibras. Su excepcional fuerza, rápido tiempo de secado y flexibilidad sin igual, lo hacen ideal para aplicaciones que requieren un sellador a base de solvente. La viscosidad, no goteo y formulación sin cadena de Sure-Grip permite una aplicación rápida para ahorros de labor, cobertura extendida y reducción de costos.



### Pieza en Números

302014	1 Caja c/ 25 cartuchos (cartucho 11 oz.)
302009	1 Caja c/ 4 cubetas (cubeta 1 gal.)
302020	1 Cubeta (cubeta 5 gal.)

## Versa-Grip™ 102

Versa-Grip 102 es un sellador de ductos, a base de agua, de uso general para su aplicación en cualquier tipo de tablero de ductos de fibra de vidrio y ductos flexibles, al igual que en telas y salidas de tuberías. Versa-Grip fue integrado con un refuerzo de fibra para una fuerza excepcional al igual que inhibidos de rayos UV para una exposición prolongada al aire libre.



### Pieza en Números

304152	1 Caja c/ 25 cartuchos (cartucho 11 oz.)
304153	1 Caja c/ 4 cubetas (cubeta 1 gal.)
304155	1 Cubeta (cubeta 2 gal.)

## Spray-Seal™

Spray-Seal es un sellador de alto rendimiento para ductos, a base de agua; para pulverizar y usar en todo tipo de ductos metálicos, flexibles y ductos textiles. Spray-Seal se caracteriza por su capacidad de soportar vibraciones y movimientos de niveles bajos, al mismo tiempo que se mantiene flexible y no se agrieta. Spray-Seal disminuye la mano de obra sustancialmente y el uso de material. Proceso de instalación recomendado: Pulverizar con una maquina de pulverizaron si aire, con una punta de .111 como mínimo. Aplique una capa de 20-30 milipulgadas de espesor. Aplique en las juntas, costuras y sujetadores. Spray-Seal cuenta con la certificación UL-181 B-M, cumple con los estándares ASTM C-731, ASTM C-732, ASTM D-2202 (Asociación Americana de Ensayo de Materiales). También satisface la norma LEED SCAQMD 1168 (Distrito de Administración de la Calidad del Aire de la Costa Sur) y cuenta con la aprobación del Departamento de Seguridad Nacional de Estados Unidos.



### Pieza en Números

304133	1 Cubeta (cubeta 5 gal.)
305437	1 Barril (barril 50 gal.)





**No solo encinte – Séllelo**

## Foil-Grip™ 1402 Estampado / No Estampado

Foil-Grip 1402 es un sellador de masilla en rollo para juntas y de uso general, con un ciclo de vida de 40 años y sensible a la presión. Ofrece un agarre instantáneo, resistente al agua y se puede usar en la mayoría de las superficies, incluyendo hojas de metal, placas de ductos, placas flexibles, ductos recubiertos de PVC y barreras de recubrimiento de ductos como protección al vapor. Foil-Grip 1402 se adapta a aplicaciones de subgrado en ductos recubiertos de PVC. Espesor: 17 milipulgadas. Fuerzas elástica: 955 psi promedio. Material sellador: Butilo modificado. Cumple con la norma LEED SCAQMD 1168 (Distrito de Administración de la Calidad del Aire de la Costa Sur).



### Pieza en Números

304093	1 Caja c/ 24 rollos (2 pulg. x 100 ft.) - Sin Estampar
304094	1 Caja c/ 16 rollos (3 pulg. x 100 ft.) - Sin Estampar
304095	1 Caja c/12 rollos (4 pulg. x 100 ft.) - Sin Estampar
304096	1 Caja c/ 8 rollos (6 pulg. x 100 ft.) - Sin Estampar
304083	1 Rollo (36 pulg. x 100 ft.) - Sin Estampar
304099	1 Caja c/ 24 rollos (2 pulg. x 100 ft.) - Estampado
304100	1 Caja c/ 16 rollos (3 pulg. x 100 ft.) - Estampado

## Foil-Grip™ 1403-181BFX

Foil-Grip 1403-181BFX es un sellador de masilla en rollo para juntas de ductos, multipropósito, con un ciclo de vida de 40 años y sensible a la presión; cuenta con certificación UL 181B-FX. Foil-Grip 1403-181BFX ofrece un agarre instantáneo y resistente al agua; se puede aplicar en la mayoría de las superficies incluyendo hojas de metal, placas de ductos, ductos flexibles y recubiertos de PVC, al igual que barreras de recubrimiento de ductos como protección al vapor. Foil-Grip 1403-181BFX sirve para aplicaciones de subgrado en ductos recubiertos de PVC y también es ideal para aplicaciones de reemplazo.



### Pieza en Números

309781	1 Caja c/ 24 rollos (rollo 2 pulg. x 100 ft.)
309780	1 Caja c/ 16 rollos (rollo 3 pulg. x 100 ft.)

## Foil-Grip™ 1404-181BFX

Foil-Grip 1404 181-BFX es un sellador de masilla en rollo, sensible a la presión y con certificación UL 181B-FX. Foil-Grip 1404-181 BFX tiene una adhesión máxima para una alta resistencia y un agarre instantáneo a metal galvanizado, ductos flexibles, tuberías recubiertas de PVC y trabajos en ductos recubiertos de PVC, brindando una unión hermética instantánea. La cara de aluminio proporciona una excelente resistencia a los rayos UV y la convierte resistente al agua. Siendo facial de separar, ofrece la instalación rápida para sellos herméticos en aplicaciones en ductos por encima o debajo de la superficie.



### Pieza en Números

325803	1 Caja c/ 24 rollos (rollo 2 pulg. x 100 ft.)
325804	1 Caja c/ 16 rollos (rollo 3 pulg. x 100 ft.)
325805	1 Caja c/ 12 rollos (rollo 4 pulg. x 100 ft.)

## Aluma-Grip™ AFT-701

Aluma-Grip AFT-701 es una cinta/sellador de masilla en rollo de trabajo pesado diseñado para sellar uniones de ductos, es sensible a la presión y tiene un ciclo de vida de 40 años. Aluma-Grip AFT-701 se caracteriza por presentar un agarre máximo, mantener flexibilidad durante su aplicación y garantizar un sellado hermético a largo plazo. Este adhesivo/sellador es a prueba de filtraciones; no contiene solventes, ni asfaltos y ofrece una aplicación rápida y sencilla. Espesor: 30 milipulgadas. Fuerza elástica: 445 psi promedio. Adhesivo: “The Gray Matter” Caucho de burilo modificado con elastómero.



### Pieza en Números

304078	1 Caja c/ 24 rollos (rollo 2 pulg. x 50 ft.)
304079	1 Caja c/ 16 rollos (rollo 3 pulg. x 50 ft.)
304080	1 Caja c/ 12 rollos (rollo 4 pulg. x 50 ft.)
304081	1 Caja c/ 8 rollos (rollo 6 pulg. x 50 ft.)
304082	1 Caja c/ 4 rollos (rollo 9 pulg. x 50 ft.)
304077	1 Caja c/ 4 rollos (rollo 12 pulg. x 50 ft.)

## Multisusos 1602

All-Purpose 1602 es un sellador en rollo para juntas de ductos y de uso general, sensible a la presión. El respaldo de tela, permite la aplicación de pintura para tener una apariencia personalizada. All-Purpose 1602 proporciona un inmediato y agresivo agarre en casi todo tipo de superficies incluyendo hojas de metal, laminas de ducto y ductos flexibles, su uso es para únicamente para interiores. El adhesivo/sellador de butilo GRAY MATTER MT es 100% sólido, lo que significa que se mantiene flexible y no se libera del sustrato.



### Pieza en Números

304086	1 Caja c/ 24 rollos (rollo 2 pulg. x 20 ft.)
304087	1 Caja c/ 16 rollos (rollo 3 pulg. x 50 ft.)
304088	1 Caja c/ 12 rollos (rollo 4 pulg. x 50 ft.)
304089	1 Caja c/ 8 rollos (rollo 6 pulg. x 50 ft.)
304085	1 Caja c/ 4 rollos (rollo 12 pulg. x 50 ft.)

## Cuña para Sellador de Masilla en Rollo

La cuña de Hardcast tiene un diseño de doble costilla para su fácil manejo y control de presión para la aplicación de selladores de masilla en rollo de Hardcast sensibles a presión. Use la cuña de Hardcast para suavizar arrugas y burbujas que puedan formarse en la aplicación del sellador de masilla en rollo. Use presión positiva para asegurar una superficie plana y una máxima adhesión para así eliminar las filas de aire provenientes de las juntas transversales y uniones longitudinales. La flexibilidad de la cuña permite que el sellador de masilla en rollo se adapte a los cambios de ángulos y penetraciones en juntas y uniones. Cada caja contiene 18 paquetes de 25 cuñas en film retráctil.



### Pieza en Números

305900	1 Caja c/450 Cuñas - Color Azul
305598	1 Caja c/450 Cuñas - Color Verde

## TGM-3300

TGM-3300 es un adhesivo de doble cara, hecho de un material a base de butilo intercalado entre dos revestimientos de liberación y fue diseñado para unir una gran variedad de materiales. TGM-3300 ofrece agresivo y se mantiene flexible durante su aplicación, asegurando así una inmediata adhesión y rendimiento a largo plazo. Ideal para metales, plásticos y ciertas telas, TGM-3300 es sensible a presión, permitiendo una aplicación limpia y fácil.



### Pieza en Números

304259	1 Caja c/ 24 rollos (rollo 2 pulg. x 50 ft.)
304260	1 Caja c/ 16 rollos (rollo 3 pulg. x 50 ft.)
304261	1 Caja c/ 12 rollos (rollo 4 pulg. x 50 ft.)
304262	1 Caja c/ 8 rollos (rollo 6 pulg. x 50 ft.)
304983	1 Caja c/ 4 rollos (rollo 12 pulg. x 50 ft.)

## Coil-Tack™

Coil-Tack es un adhesivo aislante a base de agua, con poca adhesión, no inflamable, diseñado para aplicaciones por pulverización o con línea de extrusión con bobina y aplicaciones en cabinas de pulverización. El bajo nivel de viscosidad y contenido de sólidos suspendidos, evitan obstrucciones dentro del sistema de administración del producto con el fin de garantizar una operación consistente. La excepcional cobertura y fácil limpieza de Coil-Tack ayuda al ahorro de gastos en mano de obra para su aplicación. Coil-Tack cuenta con certificación UL 723 y cumple con la norma LEED SCAQMD 1168 (Distrito de Administración de la Calidad del Aire de la Costa Sur). También cuenta con la aprobación de la ciudad de Los Angeles RR #8069.



### Pieza en Números

308582	1 Cubeta (cubeta 5 gal.) - Negro
308580	1 Cubeta (cubeta 5 gal.) - Blanco
308581	1 Barril (barril 50 gal.) - Blanco
308584	1 Barril (barril 50 gal.) - Negro

## Roto-Tack™

Roto-tack es un adhesivo aislante a base de agua, no inflamable, con un nivel medio de adhesión, diseñado para sistemas mecánicos de revestimiento con aplicación de rodillo que aplican de manera rápida el adhesivo para aislar antes de unir a la placa metálica. Roto-Tack ofrece una gran versatilidad, bajo nivel de viscosidad, bajo contenido de sólidos en suspensión y limpieza sencilla. Roto-Tack cuenta con certificación UL 723, cumple con las especificaciones ASTM C916 (Agencia de Protección Ambiental) y la norma LEED SCAQMD 1168 (Distrito de Administración de la Calidad del Aire de la Costa Sur). También tiene la aprobación de la ciudad de Los Angeles RR #8069.



### Pieza en Números

308574	1 Cubeta (cubeta 5 gal.) - Incoloro
308573	1 Barril (barril 50 gal.) - Incoloro

## Speed-Tack™

Speed-Tack es un adhesivo aislante a base de agua y de rápida adhesión, diseñado para aplicaciones con sistema de pulverización de rápida adhesión, donde se necesita una resistente unión. El tiempo de adhesión de Speed-Tack, compite con el tiempo de adhesivos a base de solvente. Ofrece máxima resistencia, bajos nivel de viscosidad, gran cobertura y bajo contenido de sólidos en suspensión. Speed-Tack cumple con los estándares ASTM C916 (Agencia de Protección Ambiental) y la norma SCAQMD 1168 (Distrito de Administración de la Calidad del Aire de la Costa Sur).



### Pieza en Números

308589	1 Cubeta (cubeta 5 gal.)
308590	1 Barril (barril 50 gal.)

## Travel-Tack™

Travel-Tack es un sistema de pulverización portátil auto contenido de adhesión instantánea, diseñado para entregar un patrón de red de pulverizado de baja presión que elimina la vaporización adhesiva y la pulverización excesiva. La portabilidad de Travel-Tack, la limitada limpieza del equipo y el bajo costo del equipo hacen que este adhesivo sea ideal para usar en el taller y en el lugar de la aplicación. Travel-Tack cumple con la norma LEED SCAQMD (South Coast Air Management District) 1168, las especificaciones de ASTM C916 y cuenta con la aprobación de la Ciudad de Los Angeles RR #8069.



### Pieza en Números

308600	1 Tanque #12
308602	1 Tanque #40
308603	1 Tanque #187
308604	1 Tanque #375
308599	1 Caja c/12 Latas de aerosol (12 oz.)

## Non-Flam Travel-Tack

Non-Flam Travel-Tack es un sistema portátil de pulverización instantánea, con un propulsor no inflamable, diseñado para brindar un patrón de aspersión uniforme. Su portabilidad, limpieza limitada requerida y bajo costo del equipo, hace de este adhesivo ideal para uso comercial o en campo.



### Pieza en Números

323821	1 Cilindro #40
--------	----------------



## Travel-Tack™ con Bajo Nivel de VOC's (Compuesto Organicos Volátiles)

Travel-Tack es un sistema portátil de pulverización instantánea, diseñado para brindar un patrón uniforme de red de pulverización de baja presión, el cual elimina la vaporización del adhesivo y la pulverización excesiva. La portabilidad de Travel-Tack, limpieza limitada requerida y bajo costo del equipo hacen que este adhesivo sea ideal para usar en talleres y en sitio. Travel-Tack con Bajo Nivel de VOC's cumple con la norma LEED SCAQMD 1168 (Distrito de Administración de la Calidad del Aire de la Costa Sur), al igual que con las especificaciones ASTM C916 (Asociación Americana de Ensayo de Materiales) y tiene la aprobación de la ciudad de Los Angeles RR #8069.



### Pieza en Números

308605	1 Cilindro #40
--------	----------------

## Non-Flam Tack

Non-Flam Tack es un adhesivo de aislamiento a base de solvente, no inflamable y de secado rapido, diseñado para proporcionar una cobertura mejorada, rápida aplicación y costo mínimo para aplicaciones en cabinas de rociado en ambientes de alta humedad.



### Pieza en Números

317462	1 Barril (barril 50 gal.)
--------	---------------------------

## Booth-Tack™

Booth-Tack es un adhesivo aislante a base de agua de adhesión instantánea, antimicrobiano y no inflamable, ingeniado para aplicaciones en cabinas de rociado y ofrece una alta resistencia, poca viscosidad, amplia cobertura y pocos sólidos suspendidos. Se usa en situaciones donde el aislamiento del ducto se asegura rápidamente con un sujetador de aislamiento o la sección del ducto se almacena horizontalmente hasta que el adhesivo este seco. Booth-Tack esta listado por Underwriters Laboratories como UL723, pasa la norma C916 y la norma 1168 de SCAQMD (South Coast Air Management District), al igual que cuenta con la aprobación de la Ciudad de Los Angeles RR#8069.



### Pieza en Números

308585	1 Cubeta (cubeta 5 gal.)
308587	1 Barril (barril 50 gal.)

## Insta-Tack™

Insta-Tack es un adhesivo aislante a base de solvente, de adhesión instantánea, ingeniado para aplicaciones en cabinas de rociado. La excepcional cobertura y rápida adhesión de Insta-Tack provee reducción de labor y menor costo de aplicación. Es listado por Underwriters Laboratories como UL723 y pasa la norma C916 de ASTM.



### Pieza en Números

308591	1 Caja c/4 cubetas (cubeta 1 gal.)
308592	1 Cubeta (cubeta 5 gal.)
308593	1 Barril (barril 50 gal.)

## Insta-Tack LV

Insta-Tack LV es un adhesivo aislante a base de solvente, de adhesión instantánea que fue específicamente diseñado para brinda una cobertura excepcional y una aplicación rápida en ambientes altamente húmedos. Es ideal para aplicaciones en cabinas de rociado cuando la sección del ducto es almacenada horizontalmente o verticalmente antes de fijarlo.



### Pieza en Números

316785	1 Caja c/4 cubetas (cubeta 1 gal.)
316786	1 Cubeta (cubeta 5 gal.)
316787	1 Barril (barril 50 gal.)

## Dyn-O-Tac II™

Dyn-O-Tac II es un adhesivo aislante a base de agua y no inflamable, ingeniado para aplicaciones en líneas de bobinas y ha sido creado para evitar obstrucciones en el sistema de aplicación del adhesivo, asegurando una operación consistente y proporcionando una cobertura excepcional al igual que se reduce tiempo de aplicación.



### Pieza en Números

304072	1 Caja c/4 cubetas (cubeta 1 gal.)
--------	------------------------------------

## Un-Tack™

Un-Tack limpiador & removedor de adhesivo fue diseñado para remover el adhesivo en rociador de Travel-Tack de una amplia variedad de superficies incluyendo metal, vinilo, plástico, la mayoría de telas, caucho o hule y vidrio. También Un-Tack ayuda a remover aislamiento dañado, instalado incorrectamente y otros materiales. Este producto también remueve la mayoría de otro tipo de adhesivos y cementos en contacto. Ayudará a preparar las superficies para la aplicación de selladores en rollo de Hardcast, cintas de butilo y otro tipo de adhesivos. También ayudará a remover sellador en rollo de hardcast, cintas de butilo y otro tipo de adhesivos.



### Pieza en Números

308607	1 Cilindro #8
--------	---------------

## RE-500

RE-500 es un aislante de alto desempeño para encapsulación y revestimiento, el cual se aplica con sistema de pulverización y se emplea para trabajos en ductos HVAC (Sistema de Ventilación, Calefacción y Aire Acondicionado). El revestimiento que RE-500 ofrece está elaborado con sustancias químicas registradas por la EPA (Agencia de Protección Ambiental) para impedir el crecimiento microbiano en la superficie del revestimiento. Esta cobertura de bajo contenido de VOC's (Compuestos Orgánicos Volátiles) tiene un rendimiento de 14 g/L y es ideal para proyectos como hospitales y escuelas. El acabado semi gloss proporciona una superficie anti adherente que evita la degradación de fibra de vidrio y la acumulación de restos bacterianos como moho.



### Pieza en Números

319024	1 Cubeta (cubeta 1.5 gal.) - Negro
319023	1 Cubeta (cubeta 1.5 gal.) - Blanco

## RS-100

RS-100 es un sellador a base de agua, el cual se aplica por medio de sistema de pulverización. Dicho producto fue diseñado para sellar juntas, filtraciones y costuras desde el interior de ductos de sistemas HVAC (Sistema de Ventilación, Calefacción y Aire Condicionado). Las características físicas de este sellador cumplen y superan toda la clasificación de presión impuestos por SMACNA (Asociación Nacional de Contratistas de Chapa y Aire Acondicionado) y su flexibilidad permite el funcionamiento del sistema sin generar grietas. El sellador RS-100 está creado con sustancias químicas por la EPA (Agencia de Protección Ambiental) para impedir el crecimiento microbiano en la superficie del revestimiento.



### Pieza en Números

319025	1 Cubeta (cubeta 1.5 gal.)
--------	----------------------------

## Seal-Tack™

Seal-Tack es un sellador diseñado para sellar cortes de revestimiento en ductos de fibra de vidrio y también funciona con revestimiento para aislamiento de espuma. Seal-Tack proporciona una máxima barrera para el vapor en aplicaciones de aislamiento de tuberías de refrigerantes líquidos. La excepcional fuerza y flexibilidad que Seal-Tack ofrecen para la aplicación de dicho producto y permite su uso en interiores y exteriores.



### Pieza en Números

308609	1 Caja c/ 4 cubetas (cubetas 1 gal.) - Blanco
308608	1 Cubeta (cubeta 5 gal.) - Blanco
318903	1 Caja c/ 4 cubetas (cubeta 1 gal.) - Negro
318902	1 Cubeta (cubeta 5 gal.) - Negro

## Sellador de Bordes

El Sellador de Bordes fue diseñado para recubrir los extremos cortados de revestimiento de ductos de fibra de vidrio, aislamiento envueltos, rígidas placas de fibra de vidrio para ductos y aislamiento de espuma. El paraje patrón de pulverización del Sellador de Bordes, proporciona una máxima cobertura y un encapsulado completo de las capas de aislamiento expuestas.



### Pieza en Números

323822	1 Caja c/ 12 latas (lata 14 oz.) - Negro
--------	--

## Set para Envolver Líneas de TPO (Poliolefinas Termoplásticas)

El sellador para líneas de TPO es un sellador de masilla en rollo es una membrana TPO de 6.5 milipulgadas laminada con un sellador adhesivo de butilo, formando así una composición total de 22 milipulgadas. El Set para Envolver Líneas de TPO se aplica separando la capa transparente protectora y posterior a esto se adhiere a la tubería cubriendo el aislamiento de envoltura de la tubería. Como esta membrana es 100% sólida, no hay margen de encogimiento ni costos extras por absorción del aislamiento. Esto brinda una protección superior contra daños causados por humedad, operaciones de paisajismo, mantenimiento de equipos o residuos atraídos por el viento.



### Pieza en Números

326380	1 Caja c/ 8 rollos (rollo 6 pulg. x 75 ft.)
326381	1 Caja c/ 4 rollos (rollos 9 pulg. x 75 ft.)

## Smoke & Soot

Hardcast Smoke and Soot es un revestimiento para aplicación con rociador, el cual resiste a desarrollo bacteriano, bloquea todo aquel desarrollo de partículas ofensivas y elimina olores causados por fugas de emisiones de los depósitos de fuego que se encuentran por debajo del límite detectable. Su empaque fue diseñado con químico registrado por la EPA (Agencia de Protección Ambiental de Estados Unidos), trabajos de ductos y aislamiento que han sido expuestos a humo y hollín provocado por fuego y puede evitar el remplazo de todo el ducto, revistiendo el sustrato existente.



### Pieza en Números

329742	1 Cubeta (cubeta 5 gal.) - Color Blanco
329544	1 Cubeta (cubeta 5 gal.) - Color Negro



**No lo rompa,  
Restaurelo**





## Conector "Connector Plus" de Ductos Flexibles 2"-3"-2" (Calidad Residencial 28 GA)

El conector de ductos flexible de calidad residencial Connector Plus, es un conector de ductos flexibles, fabricado de primera calidad para aplicaciones residenciales. Cuenta con una sección más estrecha de acero galvanizado 28G G-90, para doblarse fácilmente, se encuentra disponible. se ofrece en negro en una variedad de textiles especiales y es excelente para aislar las vibraciones que producen las unidades de tratamiento de aire, ventiladores, sopladores y otros equipos de calefacción, ventilación y aire acondicionado (HVAC) de uso residencial. Para una manipulación más conveniente, los rollos continuos se extraen fácilmente de una caja a la altura de una mesa de trabajo.



### Pieza en Números

307889	1 Rollo de Neopreno Negro (rollo 100 ft.) - Cerrado
307892	1 Rollo de Neopreno Negro (rollo 100 ft.) - Abierto
307899	1 Rollo de Vinilflex Negro (rollo 100 ft.) - Cerrado
307904	1 Rollo de Vinilflex Negro (rollo 100 ft.) - Abierto
307902	1 Rollo de Vinilflex Negro (rollo 100 ft.)

## Conector "Connector Plus" de Ductos Flexibles 3"-3"-3" (Calidad Comercial Ligera - 28 GA)

El conector de ductos flexible de calidad residencial Connector Plus, es un conector de ductos flexibles, fabricado de primera calidad para aplicaciones comerciales de ligera exigencia. Esta hecho principalmente de un acero galvanizado 28-GA G-90, esta disponible en una amplia variedad de textiles que cumplan con los requerimientos del sitio. También reduce las vibraciones producidas por unidades de tratamiento de aire, ventiladores, sopladores y otros equipos de calefacción, ventilación y aire acondicionado (HVAC); viene en rollos continuos que se extraen fácilmente de una caja a la altura de una mesa de trabajo.



### Pieza en Números

307872	1 Rollo de Neopreno Negro (rollo 100 ft.) - Cerrado
307881	1 Rollo de Vinilflex Negro (rollo 100 ft.) - Cerrado
307885	1 Rollo de Vinilflex Negro (rollo 100 ft.) - Abierto
307875	1 Rollo de Silicon Gris (rollo 100 ft.) - Cerrado

## Opciones de Empaque



Plana



Cerrada



Abierta

## Conector "Connector Plus" de Ductos Flexibles 3"-3"-3" (Calidad Comercial/Industrial - 24 GA)

El conector de ductos flexible de calidad residencial Connector Plus, es un conector de ductos flexibles, fabricado de primera calidad, para trabajo pesado, ofreciendo una calidad inigualable ofrecida a la competencia. Diseñado para aplicaciones industriales y comerciales, conector "Connector Plus" de ductos flexibles se encuentra disponible en una variedad de textiles y principalmente en acero galvanizado 24GA G-90, aluminio y acero inoxidable 316 de primera calidad. Eficientemente aísla las vibraciones producidas por unidades de tratamiento de aire, ventiladores, sopladores y otros equipos de calefacción, ventilación y aire acondicionado (HVAC); viene en rollos continuos que se extraen fácilmente de una caja a la altura de una mesa de trabajo.



### Pieza en Números

307838	1 Rollo de Neopreno Negro (rollo 100 ft.) - Cerrado
307842	1 Rollo de Neopreno Negro (rollo 100 ft.) - Abierto
307851	1 Rollo de Vinilflex Negro (rollo 100 ft.) - Cerrado
307854	1 Rollo de Vinilflex Negro (rollo 100 ft.) - Abierto
307831	1 Rollo de Hypalon Blanco (rollo 100 ft.) - Cerrado
307843	1 Rollo de Silicon gris (rollo 100 ft.) - Cerrado
319085	1 Rollo de Neopreno Aluminio Negro (rollo 50 ft.) - Cerrado
308871	1 Rollo de Neopreno Acero Inoxidable 316 Negro (rollo 50 ft.) - Cerrado
308873	1 Rollo de Hypalon Acero Inoxidable 316 Blanco (rollo 50 ft.) - Cerrado

## Conector "Connector Plus" de Ductos Flexibles 3"-6"-3" (Calidad Comercial/Industrial - 24 GA)

El conector de ductos flexible de calidad residencial Connector Plus, es un conector de ductos flexibles, fabricado de primera calidad, para trabajo pesado y aplicaciones que requieren un textil mas ancho, para un alcance de movimiento mas amplio o una compensación en los puntos de conexión. Hecho para aplicaciones industriales y comerciales, aislando efectivamente las vibraciones producidas por unidades de tratamiento de aire, ventiladores, sopladores y otros equipos de calefacción, ventilación y aire acondicionado (HVAC). Se encuentra disponible en una variedad de textiles y principalmente en acero galvanizado 24GA G-90 (tambien disponible en ordenes especiales de acero inoxidable 316) de primera clase y viene en rollos continuos que se extraen fácilmente de una caja a la altura de una mesa de trabajo.



### Pieza en Números

307908	1 Rollo de Neopreno Negro (rollo 100 ft.) - Cerrado
307916	1 Rollo de Vinilflex Negro (rollo 100 ft.) - Cerrado
307905	1 Rollo de Hypalon Blanco (rollo 100 ft.) - Cerrado
307911	1 Rollo de Silicon Gris (rollo 100 ft.) - Cerrado
309006	1 Rollo de Vinilflex Negro (rollo 100 ft.) - Abierto

## Conector "Connector Plus" de Ductos Flexibles 4"-3"-4" o 4"-4"-4" (Conector para Engel o Lockformer - 24 GA)

El conector de ductos flexibles "Connector Plus" para Engel o máquinas Lockformer fabricado de primera calidad, para trabajo pesado y aplicaciones donde el conector requiere ser activado a través de una máquina de rebordado automático. Este conector fue creado para aplicaciones industriales y comerciales, aísla eficientemente vibraciones producidas por unidades de tratamiento de aire, ventiladores, sopladores y otros equipos de calefacción, ventilación y aire acondicionado (HVAC). Se encuentra disponible en una variedad de textiles y principalmente en acero galvanizado 24GA G-90 o aluminio. Viene en rollos continuos que se extraen fácilmente de una caja a la altura de una mesa de trabajo.



### Pieza en Números

307824	1 Rollo de Neopreno Negro de 4"-3"-4" (rollo 100 ft.) - Cerrado
307836	1 Rollo de Neopreno Negro de 4"-4"-4" (rollo 100 ft.) - Cerrado
307829	1 Rollo de Vinilflex Negro de 4"-3"-4" (rollo 100 ft.) - Cerrado
307837	1 Rollo de Vinilflex Negro de 4"-4"-4" (rollo 100 ft.) - Abierto
307823	1 Rollo de Hypalon Blanco de 4"-3"-3" (rollo 100 ft.) - Cerrado
319089	1 Rollo de Neopreno Aluminio Negro de 4"-4"-4" (rollo 100 ft.) - Cerrado

## Paleta Hueca y Riel de Empuje

La exclusiva conexión a presión de DynAir elimina los procesos de arenados soldadura, produciendo un conjunto de máxima fuerza. El riel insertable, ahorra dinero de envío y es de fácil almacenamiento.



### Pieza en Números

317321	1 Paquete c/ 10 Paletas Huecas Chicas (2 pulg. x 10 ft.)
317322	1 Paquete c/ 10 Rieles de Empuje Chicos (2 pulg. x 10 ft.)
317323	1 Paquete c/ 5 Paletas Huecas (4 pulg. x 10 ft.)
317324	1 Paquete c/ 10 Rieles de Empuje (4 pulg. x 10 ft.)
321537	1 Paleta Hueca (4 pulg. x 10 ft.) - Acero Inoxidable
321538	1 Riel de Empuje (4 pulg. x 10 ft.) - Acero Inoxidable

## Esquina "G" y Esquina "G" de Aluminio

La Esquina "G", es una esquina de acero galvanizado a la que se le da una brida y relieve para lograr una mayor fuerza y rigidez. La pieza de esquina tiene un orificio de forma cuadrada para usar con pernos de carrocería, lo que permite ensamblar in situ con una simple llave. Las esquinas se encuentran perforadas para usar con tornillos para laminas de metal del número 10.



### Pieza en Números

308261	1 Caja c/ 200 Esquinas "G"
308262	1 Caja c/ 200 Esquinas "G" - Aluminio

## Perno para Soldar Weld-Ons

Los Weld-Ons son creados con puntas constantemente filosas para asegurar un contacto positivo con la lámina de metal, donde dichas tachuelas soldaran. Fueron creados de una especial aleación de carbono con acero, con el punto de que el perno se endurece a presión con un proceso único de enfriamiento. Este proceso endurece la punta, dando así un temple de acero, que a diferencia de otros pernos para soldar, no se rompen ni se aplanan al momento de su aplicación. El punto de contacto mas afilado da como resultado una mejor soldadura sin crear tantas chispas que pueden crear el riesgo de encender adhesivos o quemar sustratos. Weld-Ons son de fácil aplicación, utilizando cualquier unidad convencional de control de soldadura por resistencia portátil o automática. La argolla de estilo copa esta diseñada para presionar suficiente la superficie de aislamiento sin cortar el metal.



### Pieza en Números

308111	1 Caja c/1000 pza. Weld-Ons (copa 1/2 pulg.)
308112	1 Caja c/1000 pza. Weld-Ons (copa 3/4 pulg.)
308113	1 Caja c/1000 pza. Weld-Ons (copa 1 pulg.)
308116	1 Caja c/1000 pza. Weld-Ons (copa 1-1/2 pulg.)
308119	1 Caja c/5000 pza. Weld-Ons (copa 1/2 pulg.)
308120	1 Caja c/5000 pza. Weld-Ons (copa 3/4 pulg.)
308121	1 Caja c/5000 pza. Weld-Ons (copa 1 pulg.)
308122	1 Caja c/3000 pza. Weld-Ons (copa 1-1/8 pulg.)
307099	1 Caja c/3000 pza. Weld-Ons (copa 1-1/2 pulg.)
308134	1 Caja c/1000 pza. Weld-Ons (planas 1/2 pulg.)
308135	1 Caja c/1000 pza. Weld-Ons (planas 3/4 pulg.)
308136	1 Caja c/1000 pza. Weld-Ons (planas 1 pulg.)
308137	1 Caja c/1000 pza. Weld-Ons (planas 1-1/8 pulg.)
308139	1 Caja c/1000 pza. Weld-Ons (planas 1-1/2 pulg.)
308141	1 Caja c/5000 pza. Weld-Ons (planas 1/2 pulg.)
308142	1 Caja c/5000 pza. Weld-Ons (planas 3/4 pulg.)
308143	1 Caja c/5000 pza. Weld-Ons (planas 1 pulg.)
308144	1 Caja c/3000 pza. Weld-Ons (planas 1-1/8 pulg.)
307097	1 Caja c/3000 pza. Weld-Ons (planas 1-1/2 pulg.)
304973	1 Caja c/3000 pza. Weld-Ons (planas 2 pulg.)

## Brida "G"

La Brida "G" esta hecha de acero galvanizado y tiene una sección hueca enrollada la cual contiene un sellador integral. El sellador de resina sintética, tiene una excelente adhesión al metal, también es fácil de trabajar, no gotea hasta llegar a los 82°C (180° F) y retiene sus propiedades de sellado indefinidamente.



### Pieza en Números

324050	1 Paquete c/ 75 Bridas "G" (largo 20 ft.)
--------	---

## Esquina "J" y Esquina "J" en Aluminio

Una esquina de acero galvanizado a la que se le da una brida y un relieve para lograr una Mayor fuerza y rigidez. La pieza de esquina tiene un orificio cuadrado para usar con pernos de carrocería, lo cual permite ensamblar en sitio con una simple llave. Las esquinas están perforadas para usar con tornillos para laminas de metal del número 10.



### Pieza en Números

308259	Esquina "J"
308260	Esquina "J" de Aluminio

## Brida "J"

La Brida "J" esta hecha de acero galvanizado y tiene una sección hueca enrollada la cual contiene un sellador integral. El sellador de resina sintética, tiene una excelente adhesión al metal, también es fácil de trabajar, no gotea hasta llegar a los 82° C (180° F) y retiene sus propiedades de sellado indefinidamente.



### Pieza en Números

308845	1 Paquete c/ 50 Bridas "J" (largo 20 ft.)
308846	1 Paquete c/ 50 Bridas "J" (largo 12 ft.)
310497	1 Paquete c/ 100 Bridas "J" (largo 10 ft.)

## Cinta para Juntas

La línea de selladores de juntas DynAir, incluye una variedad de materiales que fueron elegidos por su confianza, poder de agarre, amplio rango de temperatura y han soportado prueba del tiempo. Las cintas para Juntas de DynAir tiene un recubrimiento auto-adhesivo el cual se expone al retirar la capa protectora, para posterior a esto adherir la cinta con una aplicación limpia y precisa.



### Pieza en Números

308632	1 Caja c/20 rollos (rollo 1/4 pulg. x 5/8 pulg.) - EPDM (Etileno Propileno Dieno Tipo M ASTM)
304607	1 Caja c/16 rollos (rollo 1/4 pulg. x 3/4 pulg.) - Neopreno
308043	1 Caja c/20 rollos (rollo 5/8 pulg. x 3/16 pulg.) - Butilo A-1104

## Esquinas para Multi-Matic TDC y TDF

Las Esquinas Nexus Multi-Matic TDC/TDF están para usarse con esquinas de inserción automáticas o para ensamblar a mano. Las esquinas tiene brida y relieve para lograr mayor fuerza y rigidez. La pieza de esquina tiene un orificio cuadrado para usar con pernos de carrocería lo cual permite ensamblar en sitio con una simple llave. Las esquinas están perforadas cerca del orificio del perno para usar con tornillos para laminas de metal del número 10 en el caso de que se puedan usar dichos orificios en lugar del orificio para el perno. Los paquetes de 250 son convenientemente empacados en pilas para insertar automáticamente a las maquinas dispensadoras. Los paquetes de 4,000 para inserción manual, se encuentran empacados en tambores.



### Pieza en Números

322704	1 Caja c/ 250 esquinas - Multi-Matic C
322705	1 Caja c/ 4,000 esquinas - Multi-Matic C
322706	1 Caja c/ 250 esquina - Multi-Matic F
322707	1 Caja c/ 4,000 esquinas - Multi-Matic F

## Sets y Piezas KWIKI™

Nuestra línea KWIKI de reguladores residenciales, brillantes y enchapados en zinc, están diseñados para permitir una simple instalación en cualquier tipo de cuchilla de regulador de calidad residencial hecho en fabrica. El resorte del cojinete nunca se atasca ni interfiere con la cuchilla. Tanto nuestro KB-1 (cojinete con resorte) y nuestro KM-1 (cojinete con extremo enroscado) perforan el metal con facilidad. Nuestra manija especial también se puede usar en ambos extremos, simplemente invirtiendo de un extremo a otro. Ambos extremos están disponibles con arandelas de acero de respaldo y juntas para resistir filtraciones.



### Pieza en Números

307961	1 Caja c/ 100 sets
307962	1 Caja c/ 100 sets económicos
307963	1 Caja c/ 100 reguladores
307964	1 Caja c/ 100 retractores de retracción
307965	1 Caja c/ 1,000 retractores de retracción
309845	1 Caja c/ 100 extensiones de bloqueo
307968	1 Caja c/ 100 manijas
307969	1 Caja c/ 1,000 manijas
307970	1 Caja c/ 100 tuercas de mariposa
307971	1 Caja c/ 1,000 tuercas de mariposa
307974	1 Caja c/ 100 argollas de acero
307975	1 Caja c/ 1,000 argollas de acero
307978	1 Caja c/ 100 empaques
307979	1 Caja c/ 1,000 empaques



## Stick-Ons

Stick-Ons son alfileres de aislamiento de acero de calibre 14, los cuales son estacados a travez de placas base de acero con medidas de 2 pulg. x 2 pulg. El respaldo adhesivo, sensible a la presión, proporciona una adhesión permanente entre los Stick-Ons y el ducto. Dicho producto se puede usar como soporte de capas o tableros de aislamiento de densidad baja o media; siempre y cuando la temperatura de dicho equipo no llegue a mas de 82° C (180° F).



### Pieza en Números

308155	1 Caja c/ 500 Stick-Ons (3/4 pulg.)
308156	1 Caja c/ 500 Stick-Ons (1-1/4 pulg.)
308158	1 Caja c/ 500 Stick-Ons (1-3/4 pulg.)
308159	1 Caja c/ 500 Stick-Ons (2 pulg.)
308160	1 Caja c/ 500 Stick-Ons (2-1/2 pulg.)

## Puertos de Prueba

El puerto de prueba que es un instrumento de PTP-1 (proteína tirosina fosfata) consiste en un bastidor de aleación de ZAMAC (zinc), el cual es instalado sobre una junta de esponja de neopreno y es de color rojo, haciendo fácil su localización al practicar pruebas de presión y velocidad. La carcasa se encuentra enroscada internamente para soportar un enchufe de polietileno moldeado con una densidad a presión, equipado con un anillo en forma de "O" de neopreno, haciéndolo a prueba de fugas. Soporta temperaturas de funcionamiento intermitente continuo de 165°F (73.88°C) y 215°F (101.66°C). La tapa tiene una excepcional estabilidad y es impermeable a la mayoría de los productos químicos y a temperaturas de enfriamiento de hasta -94°F (-70°C).



### Pieza en Números

308081	1 Caja c/25 Puertos de Prueba
--------	-------------------------------

## Regulador Dyn-A-Quad Clampmatic™

El regulador de DynAir, Dyn-A-Quad con un mango de acero 12GA, reanudado y desplazado. Dicho mango con curvatura inversa, sostiene firmemente los rodamientos fondos y cuadrados, eliminando así los deslizamientos.



### Pieza en Números

308042	1 Caja c/ 50 cuadrantes redondos (3/8 pulg.)
308044	1 Caja c/ 50 cuadrantes cuadrados (1/2 pulg.)
308043	1 Caja c/ 50 cuadrantes redondos (1/2 pulg.)

## Regulador Dyn-A-Quad Cuadrante de Doble Cizallamiento

El Regulador Cuadrante Dyn-A-Quad de Doble Cizallamiento, cuenta con un mango pesado de 12GA, con una curva en "U" que sujeta firmemente la parte delantera y trasera de los pasadores cuadrados del cojinete, asegurándolos contra el marco del cuadrante. Este diseño único, asegura un rendimiento sin movimiento.



### Pieza en Números

308030	1 Caja c/50 pza. Regulador Cuadrante de Doble Cizallamiento (3/8 pulg.)
308031	1 Caja c/50 pza. Regulador Cuadrante de Doble Cizallamiento Quadramatic™ (3/8 pulg.)
308041	1 Caja c/50 pza. Regulador Cuadrante de Doble Cizallamiento Quadramatic™ (1/2 pulg.)

## Regulador Dyn-A-Quad Cuadrante de Simple Cizallamiento

El Regulador Dyn-A-Quad Cuadrante de Simple Cizallamiento, cuenta con un mango extraible de 12GA, que sostiene clavijas cuadradas firmemente, eliminando la posibilidad de desgaste. El impresionante poder de retención y agarre de la cizalla simple ofrece un rendimiento libre de movimiento, mientras que los orificios e montaje desajustados permiten el funcionamiento completo de todos los métodos de retención.



### Pieza en Números

308027	1 Caja c/50 pza. Sets de Regulador de 3/8 pulg.
308287	1 Caja c/50 pza. Sets de Regulador (3/8 pulg.) - Largos
308024	1 Caja c/50 pza. Sets de Regulador (1/2 pulg.)
308028	1 Caja c/100 pza. Regulador (3/8 pulg.)
308025	1 Caja c/100 pza. Regulador (1/2 pulg.)

## Sujetadores Grippel

Los Sujetadores Grippel, son ganchos versátiles que pueden ser hasta 6 veces mas rápido de instalar a comparación de los sistemas tradicionales de ganchos, además son estéticamente mas atractivos.



### Pieza en Números

		Max. SWL
317296	1 Caja c/50 Sujetadores Grippel #3	200 lbs. (91 kg.)
317346	1 Caja c/50 Sujetadores Grippel #2	100 lbs. (45 kg.)
317302	1 Caja c/10 Clips de Seguridad c/ Llaves de Bandera (Llave de Bandera Grippel)	
318112	1 Cortador de Cable	
317297	1 Carrete c/ Cable Grippel #3 (1/8 pulg. x 500 ft.)	
317348	1 Carrete c/ Cable Grippel #2 (5/16 pulg. x 500 ft.)	

## Sets y Partes de Mini-Dial

Los únicos reguladores para Mini-Dial, son extremadamente robustos y pueden soportar aplicaciones residenciales y comerciales ligeras. Mini-Dial incluye una tuerca mariposa forjada de alta calidad y se encuentra disponible en 1/4 pulg. con arandelas y juntas de interiores y exteriores. Disponible para aplicaciones aisladas y no aisladas.



### Pieza en Números

307981	1 Caja c/100 Mini-Dial Sets
307982	1 Caja c/100 Mini-Dial Sets - Largos
307983	1 Caja c/100 Mini-Dial Reguladores (1/4 pulg.)
307984	1 Caja c/100 Mini-Dial Reguladores (1/4 pulg.) - Largos

## Manijas para Puerta de Acceso

La Manijas para Puerta de Acceso de DynAir ofrecen una atractiva estética combinada con una excelente funcionalidad. 2 anillos de acero y neopreno, garantizan un rendimiento hermético, mientras que la fuerte fundición de aleación de zinc asegura durabilidad y longevidad. Recomendado para puertas/marcos de puertas de hasta 2 pulg. de grosor (1-5/8 pulg. con cuello) y 48 pulg. x 48 pulg. de ancho.



### Pieza en Números

308099	1 Caja c/25 sets (ejes 3/8 pulg.)
308100	1 Caja c/25 sets (ejes 1/2 pulg.)
308341	1 Caja c/10 sets (ejes 1/2 pulg.) - Níquel Plateado

## Manijas para Puerta de Acceso (Trabajo Pesado)

Las Manijas de Trabajo Pesado para Puerta de Acceso de DynAir son versátiles y líderes en la industria por su uso en equipo con gabinetes con puertas de espesor de hasta 4 pulg. Cuentan con una placa de montaje ZAMAC 3 de alta resistencia y un tirador/tope de puerta. El mango fue diseñado de acero laminado en frío, chapado en zinc, con un diámetro de 1/2 pulg. Y está completamente asegurado con un eje roscado de fresado plano con un tornillo moleteado de ajuste. El eje roscado acepta 13 tuercas roscadas de 1/2 pulg. La manija de las puertas incluyen una característica de seguridad para el mango, un anillo de neopreno resistente fugas y también esta disponible en con tornillos de cabeza cuadrada.



### Pieza en Números

308101	1 Caja c/10 sets (para puertas de 2 pulg.)
308102	1 Caja c/10 sets (para puertas de 3 pulg. y 4 pulg.)
308320	1 Caja c/10 sets (para puerta de 2 pulg.) - Níquel Plateado
308321	1 Caja c/10 sets (para puerta de 3 pulg. y 4 pulg.) - Níquel Plateado

## Swivel-Lok y Sujetador A1

Swivel-Lok cuenta con un cierre confiable para puertas de acceso mas pequeñas, paneles, piezas pesadas de acero, piezas pesadas de acero zancado y estampado, así como un conjunto remachado de gran diámetro. Estos productos pueden ser montados con remaches de 3/16 pulg. y tornillos #10. El sujetador A1, reduce vibraciones y sostiene varias puertas de acceso, paneles, parrillas y otras piezas similares en el lugar. Este sujetador es fácil de instalar y no requiere herramientas para operar.



### Pieza en Números

308098	1 Caja c/50 Swivel-Loks
309068	1 Caja C/100 Sujetador de Cierre Rápido A1



**Elija DynAir y Conecte con lo Mejores**

## Sellador de Silicona Multipropósito

El Sellador 100% de Silicona de Carlisle, es un sellador para vulcanización de un componente a temperatura ambiente; no se hunde, presenta una consistencia pastosa y fue diseñado para una amplia gama de aplicaciones de propósito adhesivos y sellados industriales. Se cura a temperatura ambiente, mediante la reacción de la humedad con la silicona, formando así un caucho de silicona flexible y con un largo ciclo de vida.



### Pieza en Números

309980	1 Caja c/ 25 cartuchos (cartucho 10.3 oz.) - Aluminio
309981	1 Caja c/ 25 cartuchos (cartucho 10.3 oz.) - Blanco
309982	1 Caja c/ 25 cartuchos (cartucho 10.3 oz.) - Transparente

## Sellador de Silicona a Alta Temperatura

El Sellador 100% de Silicona a Alta Temperatura de Carlisle es un sellador y adhesivo de silicona acética RTV (para pulverización a temperatura ambiente) de un componente curado a alta temperatura. Cuando la silicona haya curado completamente, la inigualable fórmula con la cual esta hecha, cumple con los requisitos sobre VOC's (compuestos orgánicos volátiles), además que ofrece estabilidad de rayos UV y una máxima adhesión para crear uniones impermeables y herméticas en meta, acero, azulejo, fibra de vidrio, cerámica, superficies pintadas, madera, madera contrachapada, mármol, además de muchas otras superficies comunes. Sellador de Silicona a Alta Temperatura es especialmente diseñado para ofrecer excelente rendimiento en todo tipo de climas y al mismo tiempo cumplir con los Estándares de Construcción Ecológica.



### Pieza en Números

309983	1 Caja c/ 12 cartuchos (cartuchos 10.3 oz.) NOTA: Color a alta temperatura será Rojo.
--------	--

## Brochas para Pintar



### Pieza en Números

304288	1 Caja c/ 24 brochas (brochas 2 pulg.)
--------	--

## Pistola Calefateadora PT-3000

La Pistola Calefateadora PT-3000 tiene una sencilla tapa frontal de carga y tiene un radio de empuje de 10"; también cuenta con las piezas de punción de sellado, cortador de chorro y gancho para escalera. La Pistola PT-3000 también incluye una herramienta de acabado, la cual empuja el sellador de las juntas y costuras para así lograr un acabado liso y también incluye 2 tapas para evitar que el producto se seque. Las herramientas de acabado también se pueden colocar convenientemente en la pistola para tener un fácil acceso a estas.



### Pieza en Números

304316	1 Caja c/ 12 Pistolas Calefateadoras PT-3000
--------	--

## Pistola de Extrusión "Cartridge Killer™"

Cartridge Killer ofrece un modo rápido y simple de aplicar un fino cordón del sellador de ductos Spray-Seal en sombreretes, divisores y otros accesorios. Cartridge Killer ayuda a ahorrar tiempo de aplicado, costos, materiales y mano de obra; proporcionando al mismo tiempo una limpia apariencia en comparación con otros métodos de aplicación. Cartridge Killer viene con 3 diferentes tamaños de puntas (0.012 pulg., 0.017 pulg. y 0.022 pulg.) para que el usuario obtenga el tamaño ideal del cordón de acuerdo al proyecto. También cuenta con un filtro de malla de acero inoxidable entre la pistola y la punta, para si minimizar las obstrucciones y mantener el trabajo según al cronograma.



### Pieza en Números

325327	Set de Extrusión y Pulverización
--------	----------------------------------

## Película de Protección para Ductos

La Película de Protección para Ductos de DynAir fue diseñada como un cierre temporal en los ductos no instalados o con instalación parcial para protegerlos de contaminantes como suciedad, polvo y otro tipo de partículas que pueden acumularse y adherirse al ductos, lo cual puede traer como consecuencia una mala calidad de aire en espacios interiores. Es resistente a punciones y es fácil de manipular. El sistema adhesivo con el cual fue diseñado, contiene agentes antibacterianos y fue creado para usar en superficies de metal, permitiendo así una extracción limpia sin residuos.



### Pieza en Números

326151	Película de Protección para Ductos (24 pulg. x 200 ft.)
326153	Película de Protección para Ductos (36 pulg. x 200 ft.)
326154	Película de Protección para Ductos (48 pulg. x 200 ft.)

## Accesorios para Estación de Pulverización

Las manguera sy puntas para el equipo de pulverización para sistemas portátiles de adhesivos Travel-Tack, ofrece un simple uso, comodidad y fácil ajuste para suministrar la cantidad correcta de adhesivo en cada uno de sus usos. La pistola de pulverización viene con la punta estándar (6501) y se para usar con nuestra línea completa de productos Travel-Tack.



### Pieza en Números

307490	Pistola de Pulverización Ajustable
304302	Manguera de Adhesivo (6 ft.)
304303	Manguera de Adhesivo (12 ft.)
304304	Manguera de Adhesivo (18 ft.)
304301	Punta 9501

## Malla AB-151

La Malla AB-151 es una malla para ductos de fibra de vidrio, multipropósito y autoadherente que se usa principalmente para aplicaciones temporales de ductos, antes de la aplicación del sellador. Apto para usar en aplicaciones que cuenten con la certificación UL 181.



### Pieza en Números

310553	1 Paquete c/ 18 Mallas AB-151 (3 pulg. x 150 ft.)
--------	---

## Sistema Móvil de Suministro de Sellador

Un sistema de suministro de sellador que permite salir del taller hacia el sitio donde se requiere la aplicación y seguir manteniendo un significativo ahorro de mano de obra además de ser un equipo ligero y económico.



### Pieza en Números

315904	Sistema Móvil de Suministro de Sellador - Nivel de Lujo
321400	Sistema Móvil de Suministro de Sellador - Nivel Estándar
317700	Sistema Móvil de Suministro de Sellador - Nivel Junior NOTA: No se encuentra en la imagen.

## Removedor de Galvanizado

La acumulación de galvanizado en enrolladores y otro tipo de piezas de maquinaria para laminas de metal, puede demorar la productividad y a largo plazo crear costosos resultados. Remueva la acumulación de galvanizado y proteja sus equipos con el Removedor de Galvanizado de Hardcast.



### Pieza en Números

310006	1 Caja c/ 12 Latas de Removedor de Galvanizado (lata 15 oz.)
--------	--



# Productos en los que puede confiar



## Garantía del Sistema de Sellado de Ductos con Hojas Selladoras

El sistema de sellado de conductos con hojas selladoras Hardcast, un sistema que reduce las pérdidas de aire en los ductos, la pérdida de energía y la entrada de humedad, es una combinación de sellador en rollo y mastique. Cuando se instala correctamente, el sistema de sellado de ductos con hojas selladoras Hardcast es elegible para una garantía de 10 años del material solamente. Este sistema incluye sellador mastique líquido Iron-Grip 601, Spray-Seal o Versa-Grip 181 de Hardcast. Una vez que el sellador se ha curado por completo, el mastique se superpone con una tira de 4 pulg de ancho de sellador en rollo AFT-701. Este sistema de sellado de ductos con hojas selladoras, resistente a rayos UV, flexible y que no se resquebraja, lo ayudará a cumplir con los requisitos del Manual de Construcción de Ductos ASHRAE 90.1 2012 que exige menos de un 2% de pérdida de aire en los ductos de fuente externa, retorno y escape en los años siguientes a la instalación si se instala, mantiene y utiliza adecuadamente para los fines previstos por Hardcast.



## La Verdad Sobre los VOC

¿Cuáles son los niveles aceptables de compuestos orgánicos volátiles (VOC por sus siglas en inglés) en los selladores de ductos y mastiques? De acuerdo con el Boletín de Recursos Técnicos (TRB) SMACNA1 #9-09 publicado el 31 de julio de 2009 como una actualización del TRB #4-09 publicado el 27 de marzo de 2009, el USGBC2 dictó la siguiente resolución sobre cómo clasificar los selladores para ductos para aplicación bajo el Crédito 4.1. Los equipos de proyecto pueden clasificar el sellador de ductos en la categoría "Otros" en la tabla de límites de VOC de la norma #1168 de SCAQMD3.

Esta categoría "Otros" restringe los límites máximos de VOC de 420 g/l. Este límite debe permitir el correcto sellado del ducto en proyectos LEED4 y permitirá el sellado adecuado de los ductos a temperaturas inferiores a 40 °F (5 °C).

Los selladores y mastiques para ductos Hardcast, de base acuosa y a base de solventes, están por debajo del límite de LEED, califican para la contribución de créditos LEED y están por debajo de los requisitos para SCAQMD.

Todos los VOC contenidos en los selladores Hardcast están en el producto para garantizar y mejorar el rendimiento. Fracasos recientes en determinados productos con "cero" VOC han hecho que otros fabricantes se den cuenta de que esto no es una carrera hacia el cero. En última instancia, el sellador de ductos debe trabajar en virtud de la vida útil del ducto como un sellador, el producto no debe ser una fuente de alimento para el crecimiento bacteriano y debe permanecer estable en el recipiente antes de la aplicación.

Contrariamente a la creencia de que tener un producto sin VOC es bueno para el medioambiente, la propagación de microorganismos en todo el sistema de HVAC es perjudicial para la calidad del aire interior de un edificio, además de que la imposibilidad de aplicar mastique para ductos en el invierno limitará los proyectos de construcción durante el clima frío. **Los selladores de marca Hardcast excederán los requisitos de UL-181 cumpliendo con las estipulaciones sobre moho/hongos y congelación/descongelación y otras pruebas de la ASTM/Carlisle.** Los selladores y mastiques para ducto Hardcast nunca han tenido ocurrencias de crecimiento de moho en el mastique en la cubeta antes o después de la aplicación.

### Especificaciones de Sellador en Spray / Cumplimiento de Normas

Propiedad	Método	Resultados
Congelamiento y Descongelamiento & Ciclo de Calentamiento	ASTM C731	Pasa
Prueba de Asentamiento	ASTM D2202	Pasa
Limitaciones de VOC's (Compuestos Orgánicos Volátiles)	SCAQMD Norma 1168	Pasa
Prueba de extracción	NSF	Pasa
Compuestos para uso en la construcción de plantas de carne y aves inspeccionadas federalmente	FSIS	Pasa
Concentraciones aceptables en aire de interiores	Departamento de Criterios de Calidad de Michigan (Parte 201/213)	Pasa
Aprobado por la ciudad de Los Ángeles RR#8069		Pass
Acabados Interiores Guardacostas de E.U.A	46 CFR 164.012	Aprobada

# Productos en los que puede confiar



**EDIFICIOS COMERCIALES  
EN ALTURA**



**EDIFICIOS HISTÓRICOS**

**HOSPITALES**



**ESCUELAS**



**RESIDENCIAL**



**USA:** 900 Hensley Lane, Wylie, TX 75098 • (877) 495-4822

**Canada:** 205 Brunswick Boulevard, Suite 300, Pointe-Claire, QC H9R 1A5 • (800) 544-5535

[www.hardcast.com](http://www.hardcast.com)

P/N XXXXXX - Product Guide - Universal - Spanish - 12.03.18  
Carlisle es una marca comercial de Carlisle. Hardcast, Iron-Grip, Versa-Grip, Flex-Grip, Duct-Seal, Spray-Seal, Coil-Tack, Roto-Tack, Speed-Tack, Travel-Tack, Foil-Grip, Aluma-Grip, Seal-Tack, Circu-Flex, Un-Tack, Booth-Tack, Insta-Tack, Dyn-O-Tac II, Clampmatic, Kwiki, y Cartridge Killer son marcas comerciales de Hardcast. Sure-Grip es una marca comercial de Carlisle Coatings & Waterproofing. © 2018 Carlisle.