

**Que son los selladores plásticos en rollo de Hardcast?**

Los selladores plásticos en rollo de Hardcast cuentan con una cara de aluminio compuesta de un sellador butílico compuesto, con un espesor de por lo menos 17 mil (0.43 mm) y se pueden usar en metal o en trabajos de ductos. A diferencia de los selladores plásticos líquidos, los selladores plásticos en rollo son un sellador plástico sólido, en rollo, asegurando consistencia en el grosor y un proceso de aplicación fácil.

**Los selladores plásticos en rollo de Hardcast son otra simple cinta?**

No. A pesar de que los selladores plásticos en rollo de Hardcast se aplican como cualquier otra cinta, estos funcionan como un verdadero sellador plástico. Mientras que las cintas tienen su lugar en la aseguración de ductos, los selladores plásticos en rollo de Hardcast están diseñados específicamente para sellar los ductos durante la vida útil del sistema. Como el lema de Hardcast dice, "No solo pegues, sella!".

**Cuales productos de Hardcast son selladores plásticos en rollo?**

Entre los productos selladores plásticos en rollo se encuentran la cinta de 17 mil (0.43mm) Foil-Grip 1402 y la Foil-Grip 1404-181-BFX, de 25 mil (0.635mm) la All-Purpose 1602 y de 30 mil (0.762mm) la Aluma-Grip AFT-701. Los laboratorios UL (Underwriters Laboratories) enlista a la Foil-Grip como un aislante plástico 181B-FX sensible a la presión.

**Como se pueden usar los selladores plásticos en rollo?**

Los selladores plásticos en rollo funcionan como un sellador de uso general para la mayoría de las superficies, incluyendo hojas de metal, ductos de lana de vidrio, ductos flexibles, ductos con revestimiento de PVC y revestimiento contra vapor para ductos. Los productos 17 mil (0.43mm) son ideales para sellar en metal y ductos flexibles. A diferencia de los productos más delgados como la cinta acrílica, el sellador plástico en rollo de 17 mil (0.43mm) puede cubrir las imperfecciones superficiales en el metal y puede sellar alrededor de los tornillos para metal sin tener que rasgar. Ya que estos selladores plásticos en rollo tienen una cara de aluminio de 2 mil (0.05mm) de espesor, los selladores son flexibles y mantienen un sellado hermético en cualquier ángulo. La All-Purpose 1602 de 25 mil (0.635mm) cuenta con un soporte de tela, útil para ductos expuestos que serán pintados. La Aluma-Grip 701 de 30 mil (0.762mm) funciona similar a los productos de 17 mil, la diferencia es que es más apropiada para trabajos pesados, siendo 13 mil (0.33mm) más gruesa, con una composición total de 30 mil (0.762mm) de grosor.

**Como se aplican los selladores plásticos en rollo?**

Para aplicar selladores plásticos en rollo, se corta una tira de la longitud necesaria para cubrir el área a sellar. El revestimiento se quita de la cara posterior de la cinta, subsiguientemente se pega dicha tira a la superficie deseada, nótese que esta debe de estar limpia y seca. Finalmente se utiliza una rasqueta para suavizar cualquier arruga existente, asegurando así un contacto directo a la superficie trabajada.

## **Cuáles son los beneficios de usar sellador plástico en rollo en lugar de sellador plástico líquido?**

Los selladores plásticos líquidos tradicionales se aplican con una brocha y pueden requerir de hasta 48 horas de secado. Sin embargo, los aislantes plásticos en rollo, cuentan con un proceso de aplicación más limpio y no requieren tiempo de secado. Los sistemas pueden empezar a funcionar inmediatamente después de la aplicación de los selladores plásticos en rollo, haciendo de este producto la opción perfecta para ambientes de condiciones críticas, como lo son los hospitales. Los selladores plásticos en rollo son también ideales para ambientes con sistemas de ductos aparentes. Mientras que el sellador plástico líquido se degrada con el paso del tiempo al estar expuesto a los rayos UV, el sellador plástico en rollo con su capa de aluminio de 2 mil (0.05mm) y pegamento butílico, es resistente a los rayos UV y al agua, haciendo de este extremadamente útil para trabajos en techumbres y reparaciones exteriores. Para edificios con instalaciones de ductos expuestas en interiores, el sellador plástico en rollo es útil, siendo la mejor opción estética. A diferencia de la desordenada apariencia del sellador plástico líquido, el sellador plástico en rollo se aplica en una limpia y uniforme línea, en la cual se puede pintar sobre ella con pintura látex.

Ya que no se necesita tiempo de secado para el sellador plástico en rollo, no se requiere tiempo de espera para entregar el trabajo o para probar y balancear el sistema.

## **Que pasa con los VOCs (compuestos orgánicos volátiles)?**

Los selladores plásticos líquidos contienen una pequeña cantidad de VOCs (compuestos orgánicos volátiles), los cuales son necesarios para proteger al producto de la humedad. A medida que el sellador plástico líquido se seca, los VOCs se liberan combinándose con el aire, creando un olor. Los selladores plásticos en rollo de Hardcast, son productos verdaderamente cero VOC. Debido a que los selladores plásticos en rollo son una masilla sólida, estos no contienen VOCs y no libera ningún gas con olor.

## **Usos especiales para los Aislantes Plásticos en Rollo**

El sistema de sellador de aluminio para sellado en sistemas de ductos de Hardcast es benéfico para aplicaciones críticas, porque previene fugas de aire, pérdida de energía e intrusión de humedad. Este sistema usa una combinación de sellador plástico líquido y sellador plástico en rollo para crear un sellado duradero en los ductos y este puede ser elegible para una garantía de 10 años para el material. Para las líneas expuestas a los elementos, el producto TPO Line Set Wrap, protege el sellado de las tuberías de cualquier daño causado por la humedad, de insectos, trabajos de jardinería, equipo de mantenimiento y viento. La TPO Line Set Wrap protege eficazmente a las tuberías de la exposición durante el tiempo que dure la vida útil del producto.