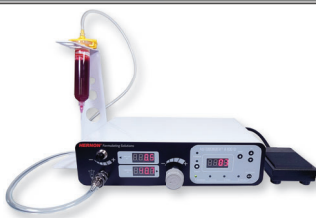


EQUIPO

Equipo de dispensación de precisión

Hernon ofrece una línea completa de máquinas Autobonder® y Autosealer® programables diseñadas para dispensar materiales líquidos y/o pastosos. Los sistemas de dosificación de Hernon varían desde dispensadores semiautomáticos de sobremesa de bajo volumen de producción hasta dispensadores independientes de alto rendimiento y totalmente automatizados diseñados para su integración en sistemas de ensamblaje llave en mano.



Válvulas dispensadoras Sureshot®

Sureshot® Las válvulas dispensadoras están diseñadas para dispensar con precisión cualquier líquido. Característica de las válvulas Sureshot® tecnología de aspiración para evitar que el material se enrede y utiliza un diseño normalmente cerrado para evitar que se dispense material si la presión del aire es inconsistente. Hernon también ofrece válvulas de diafragma y de desplazamiento positivo.



Dispensador RotoCoater

El RotoCoater es una unidad dispensadora sin contacto diseñada para aplicar selladores o adhesivos en un área empotrada. El dispensador RotoCoater personalizable se puede utilizar como parte de un sistema de dispensación de existencias para aplicaciones de un solo orificio o como parte de una solución de dispensación multitarea para aplicar materiales a múltiples orificios simultáneamente.



Equipo de Curación UV LED

Hernon ofrece una gama de equipos de curado LED ultravioleta (UV) que incluyen lámparas de mesa, sistemas transportadores y sistemas de curado puntual. Cada luz UV está diseñada para emitir la máxima energía a la frecuencia de activación de los adhesivos y selladores curables por UV de Hernon. El equipo de curado UV de Hernon es de última generación y ofrece tiempos de curado rápidos con la máxima eficiencia energética.



Sistemas de Dispensación Personalizados

Hernon diseña, construye, instala y brinda soporte técnico continuo para todos nuestros sistemas personalizados de dosificación y sellado. Los sistemas personalizados de Hernon son capaces de cargar, dispensar, curar, inspeccionar por visión y rechazar piezas defectuosas para innumerables aplicaciones e industrias.



SOBRE NOSOTROS

Hernon Manufacturing Inc.® se especializa en la producción y distribución de adhesivos, selladores y equipos de aplicación de precisión de alto rendimiento. Hernon se estableció en Nueva York en 1978 y tiene su sede en Sanford, Florida desde 1990.

La cartera de productos de Hernon incluye más de 5000 fórmulas únicas para adhesivos anaeróbicos, cianoacrilatos, epoxis, acrílicos, adhesivos/selladores de curado UV y muchos más. También proporcionamos formulaciones adhesivas personalizadas y soluciones de aplicación para satisfacer los requisitos específicos del cliente. Con un enfoque en la innovación, la calidad y la satisfacción del cliente, Hernon ha establecido una presencia mundial y atiende a clientes en más de 66 países. Nuestros productos son conocidos por su durabilidad, resistencia y capacidad para soportar incluso las condiciones ambientales más desafiantes.

» REGISTRADO ISO-9001

» ORGULLOSAMENTE HECHO EN USA



HERNON MANUFACTURING, INC.®

121 Tech Drive, Sanford FL 32771

Ph: +1-407-322-4000 / Toll Free: 800-322-4000

HERNON.com

PGS__0324_3.1

HERNON®

Formulating Solutions

GUÍA DE PRODUCTOS

» ADHESIVOS Y SELLADORES «

DE ALTO RENDIMIENTO

» EQUIPOS DE APLICACIÓN DE PRECISIÓN «

» SOLUCIONES DE ADHESIVOS Y «

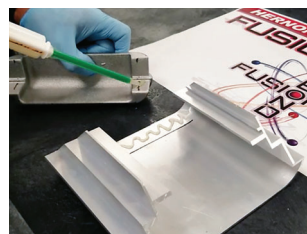
APLICACIONES PERSONALIZADAS



ADHESIVOS

Fusionbond®: Adhesivos Estructurales de dos Componentes

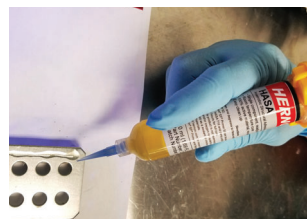
Fusionbond® es una familia de adhesivos estructurales de metacrilato modificado de dos componentes diseñados para unir una variedad de sustratos con una preparación mínima de la superficie. Con más de 50 julios, Fusionbond® ofrece las uniones con mayor resistencia al impacto disponibles en la actualidad. Resistencia superior a la fatiga, química y ambiental.
Usos: Unión estructural, transporte, marina, equipo pesado, electrodomésticos y más.



HASA - Adhesivos Estructurales Anaeróbicos Hernon

HASA® está altamente diseñado para combinar resistencia a la tracción y al pelado con una excelente resistencia al impacto y a la temperatura para requisitos de ensamblaje específicos. Los adhesivos HASA curados son plásticos termoestables estructurales altamente reticulados con excelentes propiedades en una amplia gama de condiciones.

Usos: imanes de altavoz, imanes de motor, unión de vidrio y cerámica, componentes electrónicos en condiciones severas Ambientes, Montaje de Bombas de Combustible, etc. Environments, Assembling Fuel Pumps, etc.



ReACT®: Adhesivos Estructurales de dos Componentes

La familia de adhesivos estructurales ReACT® de Hernon proporciona una excelente adhesión a una amplia variedad de superficies, buenas propiedades de relleno de espacios, fuerza de unión consistente y excelente resistencia a impactos, choques y temperaturas. Los adhesivos ReACT® presentan la velocidad, la versatilidad y la increíble resistencia al corte de los adhesivos acrílicos y ofrecen una alta resistencia al pelado y a la flexión en un conveniente sistema de dos componentes sin mezcla.

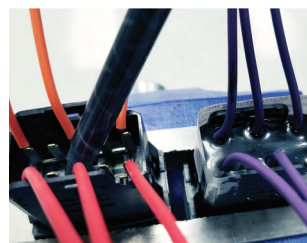
Usos: Unión magnética, unión de láminas de metal prevestidas, unión de metales de superficies especiales y más



Tuffbond®: Epoxis de un Solo Componente y de dos Componentes

Los epoxis Tuffbond® brindan fuerza superior, resistencia a la humedad, a los químicos y al calor. Los mecanismos de curado incluyen curado químicamente reactivo de dos componentes y curado térmico de un solo componente. Al cambiar la proporción de resina y endurecedor, el adhesivo curado se puede ajustar para que sea resistente pero flexible o duro y rígido.

Usos: Recubrimientos marinos, revestimiento de tanques, encapsulación de componentes eléctricos, unión de metales, vidrio, madera, Concreto y caucho, resina de refuerzo de vidrio, revestimientos subacuáticos, encapsulados (transparentes y opacos), etc.



Instantbond® and Quantum®: Adhesivos de Cianoacrilato de Curado Rápido

Instantbond® y Quantum® son familias de adhesivos de cianoacrilato que brindan unión instantánea en una amplia variedad de superficies. Hernon ofrece fórmulas clásicas de etilo y metilo junto con formulaciones especiales endurecidas/flexibles, insensibles a la superficie, de bajo olor (baja floración) y tolerantes al aceite. Las viscosidades de ambos varían desde muy baja hasta una consistencia de gel y proporcionan una excelente resistencia química y térmica.

Usos: unión de componentes de altavoces, limpiaparabrisas, parachoques de goma, termoplásticos, elastómeros, cuero, cerámica, sustratos metálicos y muchos más.



Supertacker®: Adhesivos Elastoméricos de un solo Componente

Supertacker® es una familia de adhesivos elastoméricos de alto rendimiento y un solo componente que exhiben características de unión excepcionales a una amplia gama de materiales y superan a las siliconas, los acrílicos y el cemento de caucho porque se adhieren a más superficies con mayor resistencia y durabilidad.

Usos: Unión de una amplia gama de materiales, incluidos metales, vidrio, compuestos plásticos, caucho, cuero, Madera, Vinilo y más.



Cylinlock®: Compuestos de Retención Anaeróbicos

Los adhesivos anaeróbicos Cylinlock® están diseñados para sellar y unir conjuntos y componentes cilíndricos metálicos. Los adhesivos Cylinlock® se utilizan para maximizar la integridad en conjuntos nuevos o para reparar ejes y cojinetes desgastados. Se curan en ausencia de aire entre superficies cilíndricas acopladas y proporcionan hasta 500 psi de resistencia al corte.

Usos: Montaje de Cojinetes, Bujes, Manguitos y Tapones en Carcasas, Pasadores de Retención, Engranajes, Ruedas, Rotores, Poleas, Ventiladores sobre Ejes, etc.



SELLANTES

Nuts N' Bolts®: Fijadores de Roscas Anaeróbicos

Nuts N' Bolts® son adhesivos 100% activos de un solo componente que curan cuando se omite aire entre las superficies de contacto de una tuerca y un perno. Nuts N' Bolts® reemplaza los costosos métodos de bloqueo, como las arandelas de seguridad y divididas, al tiempo que mejora la confiabilidad de los sujetadores roscados. Estos fijadores de roscas bloquean, sellan y previenen la corrosión de conjuntos roscados, curan sin agrietarse ni encogerse y están disponibles en fórmulas de bloqueo de resistencia baja, media o alta.

Usos: pernos de bloqueo de carcasas de motores, pernos de suspensión para automóviles, conjuntos de ferrocarriles, etc.



Dripstop®: Sellador de Tuberías Anaeróbico

Los selladores de tuberías Dripstop® reemplazan la costosa y difícil cinta de Teflon® para sellar componentes roscados y proporcionan un sello instantáneo que luego se endurece para asegurar los ensamblajes. Las formulaciones Dripstop® son selladores 100 % activos de un solo componente que curan cuando se omite aire entre las superficies de contacto de los accesorios de tubería roscados. A diferencia de la cinta Teflon®, el exceso de Dripstop® se disuelve para eliminar el daño a los componentes del sistema hidráulico mientras el sellador aplicado a las roscas cura para proporcionar un sello resistente a químicos y temperaturas.

Usos: sistemas DEF, accesorios para líneas de combustible, accesorios para líneas hidráulicas, conexiones de fluidos, líneas de vapor, etc



Powerseal®: Sellador de Tuberías de Sellado Instantáneo que no Endurece

Powerseal® es un sellador de tuberías en pasta gris de un solo componente, que no endurece, no es tóxico y no cura, que lubrica y sella conexiones de tuberías roscadas y juntas tóricas. Powerseal® no se ve afectado por el aceite, el agua, el amoníaco, la glicerina, el vapor y muchos tipos de gases, gases de escape y líquidos difíciles de retener. Powerseal® resiste temperaturas extremas y no se tritura, encoge, agrieta ni desmorona. El producto también sigue siendo flexible y evita el irritamiento, la corrosión y el agrietamiento de las piezas metálicas.

Usos: Sella y lubrica accesorios de plástico y metal, sella bridas, lubrica juntas tóricas, etc.



SelfSealer®: Sellador de Roscas Preaplicado

SelfSealer® son selladores de roscas preaplicados que no endurecen y que proporcionan sellos instantáneos en diferentes roscas de tuberías y se pueden reutilizar varias veces sin necesidad de volver a aplicar ninguna capa. Los SelfSealers son a base de agua, no tóxicos y deben aplicarse sin precauciones especiales. Excelente resistencia al aflojamiento por vibración, inhibe la corrosión entre las roscas coincidentes y resiste la trituración y el pelado durante el ensamblaje.

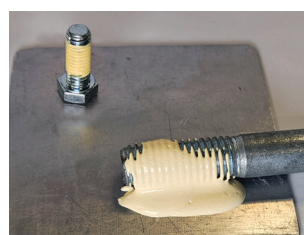
Usos: Tapones para tuberías de compresores, piezas de plomería, accesorios para tuberías, cabezales de ducha, manómetros, rociadores aéreos contra incendios, válvulas, accesorios para frenos y más



Self Locker®: Fijador de Hilos Preaplicado

Self Locker® es un adhesivo microencapsulado preaplicado para sujetadores roscados. Self Locker® permanece seco al tacto hasta que la acción cortante del enganche del hilo hace que las cápsulas se rompan y liberen el activador, lo que permite que el adhesivo se cure. Self Locker® bloquea y sella contra el aflojamiento por vibración y la fuga de fluido.

Usos: pernos de cabeza, pernos de eje de camión, tuercas de transmisión, tapones y accesorios de tubería, etc.



Gasket Replacer®: Compuesto de Juntas Anaeróbico

Los sustitutos de juntas son compuestos anaeróbicos tipo gel, de curado a temperatura ambiente, de un solo componente, formulados para proporcionar juntas resistentes a disolventes y temperaturas. Capaces de sellar superficies dañadas al instante, los reemplazadores de juntas reemplazan las costosas e insuficientes juntas de papel o corcho, proporcionan un sellado superior de metal con metal y ofrecen una excelente resistencia química y a las vibraciones. Estos productos se pueden utilizar incluso en superficies verticales ya que no migran ni gotean.

Usos: Cubiertas de carcasas en reductores de engranajes, bridas de tuberías, transmisiones de camiones y tractores



Silastomer®: Adhesivos de Silicona

Silastomer® son materiales de silicona de un solo componente de alto rendimiento que se curan formando caucho resistente, duradero y flexible. Los productos Silastomer® ofrecen una excelente resistencia a la humedad, temperaturas extremas y vibraciones. Varias fórmulas de Silastomer® incluyen un curado con acetoxi para uso general y/o un curado con oxima para componentes eléctricos y electrónicos.

Usos: impermeabilización de componentes electrónicos, componentes de motores, aislamiento eléctrico versátil y muchos más.

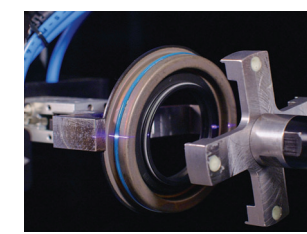


PRODUCTOS ESPECIALES

UV FORM-ON-GASKET (FOG): Junta de Curado in Situ

La resina para juntas curable por UV de Hernon forma una junta suave y flexible de cualquier tamaño o forma. Ahora se pueden reemplazar todos los inventarios de juntas y juntas tóricas con una simple botella. La resina se cura a los pocos segundos de exposición a la luz ultravioleta y tiene una excelente adhesión a metales, vidrio, cerámica y plásticos. Los sellos se pueden almacenar durante años a temperatura ambiente. Hay fórmulas resistentes al agua y a los productos químicos disponibles.

Usos: Cubiertas de motores, cárteres de aceite y otros sistemas de sellado de fluidos, etc.



Selladores de Municiones

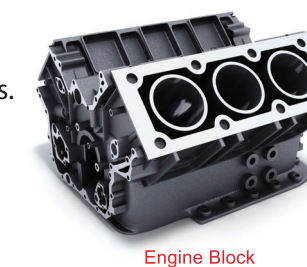
Hernon® es ampliamente considerado como el líder mundial en tecnología de selladores de municiones con casi cuatro décadas de experiencia en el desarrollo de selladores de alto rendimiento para todos los tamaños y tipos de municiones, incluidos cartuchos de pistolas y rifles, municiones de fogeo, casquillos de escopeta, granadas e incluso rondas de mortero y misiles. Hernon ha revolucionado el proceso de sellado de munición al pasar del antiguo y complicado proceso por lotes que utilizaba asfalto a un proceso mucho más limpio y continuo en el que los selladores se curan en cuestión de segundos con potentes luces ultravioleta. Desde los mayores fabricantes de munición del mundo hasta aficionados y cargadores domésticos, las balas selladas por Hernon tienen una resistencia extrema al agua, al medio ambiente, a los disolventes y al calor.



Selladores de Porosidad Hernon (HPS): Resinas de Impregnación

Las HPS son resinas de impregnación diseñadas para mejorar la densidad de los componentes, la maquinabilidad y la calidad de la superficie para pintar, enchapar y mejorar la resistencia a las fugas. Los huecos microscópicos en las piezas se rellenan con resina de baja viscosidad y se sellan permanentemente. Las piezas salen del proceso de impregnación sin residuos en la superficie y pueden utilizarse inmediatamente. HPS ofrece estabilidad y previsibilidad superiores durante el proceso de impregnación en comparación con materiales de sellado más antiguos como el silicato de sodio. La norma es un sellado completo sin limitaciones.

Usos: bloques de motor, mazos de cables, piezas fundidas, bombas de agua y combustible, carburadores, piezas de frenos, piezas de metal en polvo, válvulas, colectores, moldes de plástico, reguladores, piezas de compresores, etc.



Dissipator®: Adhesivos Térmicamente Conductores

Los disipadores son adhesivos termoconductores que curan a temperatura ambiente y están diseñados para unir componentes eléctricos a disipadores de calor con espacios controlados. A través de una propiedad especial de calce, los disipadores aíslan eléctricamente el componente al tiempo que permiten la conductividad térmica. Esta característica especial produce un espacio constante de 0,005" a 0,006" entre componentes.

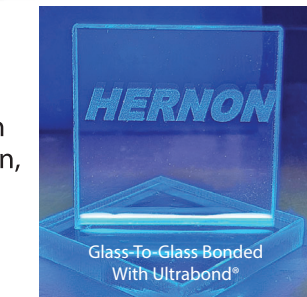
Usos: Unión de componentes eléctricos a disipadores de calor.



Ultrabond®: Adhesivos Curables por UV

Los adhesivos Ultrabond® permanecen sin curar hasta que se exponen a la luz ultravioleta. Hernon ofrece una amplia gama de adhesivos Ultrabond® para satisfacer muchas demandas de producción, incluido el pegado de vidrio con vidrio, vidrio con metal, pegado de la mayoría de los plásticos, fijación de alambre, encapsulado y pegado de PVC rígido o flexible a policarbonatos.

Uses: Coating and Encapsulating Electronic Components, Shallow Potting Applications, etc.



Aceleradores, Activadores, Imprimadores y Limpiadores

Hernon ofrece una amplia línea de productos para la preparación de superficies. Los aceleradores y activadores reducen en gran medida los tiempos de fijación de los adhesivos de cianoacrilato. Los imprimadores compensan las bajas temperaturas durante las aplicaciones y generalmente aceleran la velocidad de curado de los adhesivos anaeróbicos. Los limpiadores se utilizan para limpiar y desengrasar piezas, limpiar equipos dispensadores y disolver adhesivos curados según sea necesario.

