

**EL ADHESIVO
INDUSTRIAL
QUE PUEDE
ADHERIR
PRÁCTICAMENTE
CUALQUIER COSA**



ADVANTAGE

LAMINATING SYSTEM



**(800) 433-0730 or (847) 473-2310
hmtmfg.com**

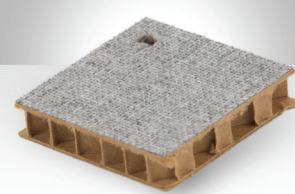
LAMINADO **HASTA 10 VECES MÁS RÁPIDO,** **HASTA 50 % MENOS DE COSTO**



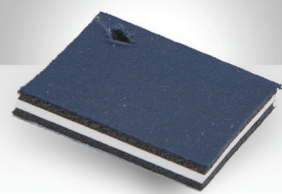
Laminado de grado vertical adherido a un aglomerado



Alfombra adherida a madera contrachapada de grado marino



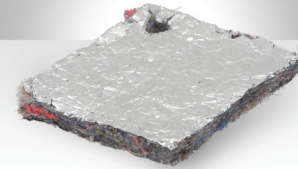
Tela de arpillera adherida a estructura panal de cartón



Tela adherida a caucho adherido a lámina de PVC



Estropajo adherido a esponja



Filtro de aislamiento acústico adherido a papel de aluminio



Malla de fibra de vidrio adherida a espuma de cerámica



Lámina tipo Luan adherida a estructura panal de polietileno



Tela de tablón adherida a madera de trigo adherida a alcornoque



¿QUÉ ES?

La película adhesiva termocontraíble es similar al material utilizado en las pistolas de pegamento, pero se moldea en forma de una tela delgada y flexible. Es fácil de manejar: puede sostenerse en su mano y no se adherirá a usted a pesar del hecho de que no hay papel protector que deba desprenderse antes de su uso.

NO SE REQUIERE TIEMPO DE CURACIÓN

Las películas adhesivas termocontraíbles de HMT son de fijación rápida. De hecho, **el curado se completa al 80 % en segundos** y los materiales adheridos pueden usarse de inmediato. En lugar de esperar horas o días para que el adhesivo se cure, la salida laminada se puede cortar, taladrar o terminar de otra manera de inmediato. Este beneficio único es posible porque nuestros adhesivos no contienen agua. Los adhesivos a base de agua requieren tiempo y espacio para curar y deben reposar durante un período prolongado hasta que se sequen. En algunos casos, se emplean secadores para agilizar el proceso de curado. Los secadores cuestan dinero. Hacer funcionar los secadores cuesta dinero. Además, el tiempo cuesta dinero. Todos **esos costos se eliminan cuando se utiliza el adhesivo termocontraíble Advantage de HMT.**

PEGA PRÁCTICAMENTE CUALQUIER COSA

Adhiera combinaciones desafiantes de materiales que incluyen madera, tela, papel, metal, esponja, cuero, plástico, alfombra, espuma, caucho, vinilo, malla, fieltro, chapa, productos naturales, papel de aluminio y más.

RESISTENCIA SUPERIOR

Regularmente realizamos pruebas destructivas en una variedad de superficies laminadas y sustratos. En la mayoría de los casos, **la adherencia es más resistente que los materiales.** Esta imagen muestra el resultado de una prueba de resistencia de adherencia en la que el laminado de alta presión (HPL) se adhirió al aglomerado y luego se delaminó. Observe que las fibras de aglomerado permanecen adheridas a la parte posterior del laminado. La adherencia permanece intacta después de que la integridad del material del sustrato fallara. Las pruebas de delaminación



muestran que nuestra película adhesiva termocontraíble tiene 125-150 psi de resistencia de conexión y extracción para aglomerados adheridos al HPL. La resistencia de la adherencia puede variar según los materiales que se adhieren.

APLICACIÓN CONSISTENTE Y UNIFORME

La película adhesiva se aplica de manera uniforme y consistente en una capa delgada, con una **cobertura de adherencia 100 % uniforme.** La aplicación delgada significa menos desperdicio, menores costos de adhesivo y una fidelidad mejorada. La salida queda muy suave y sin acumulación, espacios ni vacíos. ¡No se puede obtener esa consistencia con adhesivos en aerosol! (La cobertura adhesiva desigual es la principal causa de falla de adherencia).

PERMANECE FLEXIBLE

La película adhesiva termocontraíble es una alternativa inteligente a los pegamentos blancos y a los pegamentos líquidos termocontraíbles que, cuando se curan, se vuelven rígidos. Nuestro adhesivo permanece flexible y es **ideal para unir materiales flexibles** como tela, alfombra, papel, fibra de vidrio, cuero, etc. Nuestro adhesivo tampoco migra a través de materiales porosos.

ADHIERE MATERIALES DELICADOS

Nuestra película adhesiva se activa exponiéndola a una fuente de calor infrarroja breve e intensa en el equipo de laminación de HMT. El calor derrite la película adhesiva momentos antes de ser aplicada a su laminado y sustrato. **Sus materiales nunca están expuestos al calor infrarrojo,** lo que significa que nuestro adhesivo puede adherir sin distorsión materiales delicados como papel, tela y plásticos.

PRODUCCIÓN ININTERRUMPIDA

La fusión continua permite una producción ininterrumpida. Nuestros rollos de adhesivo tienen una longitud de 500' y se pueden unir, permitiendo longitudes y salidas ilimitadas. Nuestras máquinas también se utilizan para niveles de producción más pequeños según sea necesario.



OPCIÓN DE ALIMENTACIÓN POR ROLLO

Con el Sistema de laminación Advantage de HMT, **usted tiene la opción de alimentar material laminado flexible** para un alto volumen de adhesión a los sustratos. Nuestro accesorio de alimentación por rollo permite la laminación por rollo de materiales flexibles como tela, papel, melamina, chapa, malla, cuero, papel de aluminio, revestimiento de paredes, etc.

CALIDAD CONFIABLE

El espesor uniforme de nuestra película adhesiva **garantiza una cobertura uniforme del área.** No produce vacíos o huecos debajo de su material laminado. No produce exceso de pulverización o derramamientos en su instalación. Se aplica la cantidad perfecta de adhesivo en toda el área adherida, de manera uniforme y consistente. Sin desperdicio, sin derramamiento y sin defectos de calidad. La salida constante aumenta aun más la productividad al reducir el

tiempo y los materiales dedicados a reemplazar materiales laminados que no aprueban la inspección del control de calidad.

MÁS SALUDABLE

¿Sabe lo que hay en su adhesivo? Los solventes, las toxinas y los compuestos orgánicos volátiles (COV) causan problemas de salud. Producen partículas de aire invisibles que causan problemas reproductivos, daño pulmonar, daño neurológico, dolores de cabeza, daño genético que causa retraso del desarrollo y cognitivo, pérdida de memoria a corto plazo, daño de glóbulos rojos, náuseas, disminución del tiempo de reacción, fatiga y problemas médicos adicionales. **Los adhesivos de HMT no contienen solventes, toxinas ni COV.** Con el adhesivo termocontraíble de HMT, usted:

- no necesita máscaras respiratorias
- elimina la necesidad de iluminación a prueba de vapor
- no necesita extractores
- evita los olores nocivos
- no necesita una cabina de pulverización
- crea un ambiente de trabajo más saludable
- reduce los costos de seguro (sin COV)

MÁS LIMPIO

La película adhesiva termocontraíble de HMT será **el adhesivo más fácil y eficiente con el que trabajará.** A diferencia de otros pegamentos, la película adhesiva termocontraíble no produce exceso de pulverización y no es un líquido. No produce desperdicio en sus paredes, mesas o pisos que deba limpiar. Nuestro adhesivo elimina la necesidad de limpiar mangueras, pistolas de pulverización, colectores, boquillas, filtros y enjuagar todo el sistema.



CÓMO FUNCIONA

El Sistema de laminación Advantage de HMT puede pegar prácticamente cualquier cosa: madera, laminados, chapas, metal, papel, espuma, corcho, tela, plásticos, caucho, papel de aluminio, fibra de vidrio, cuero, yeso, productos naturales y alfombras.

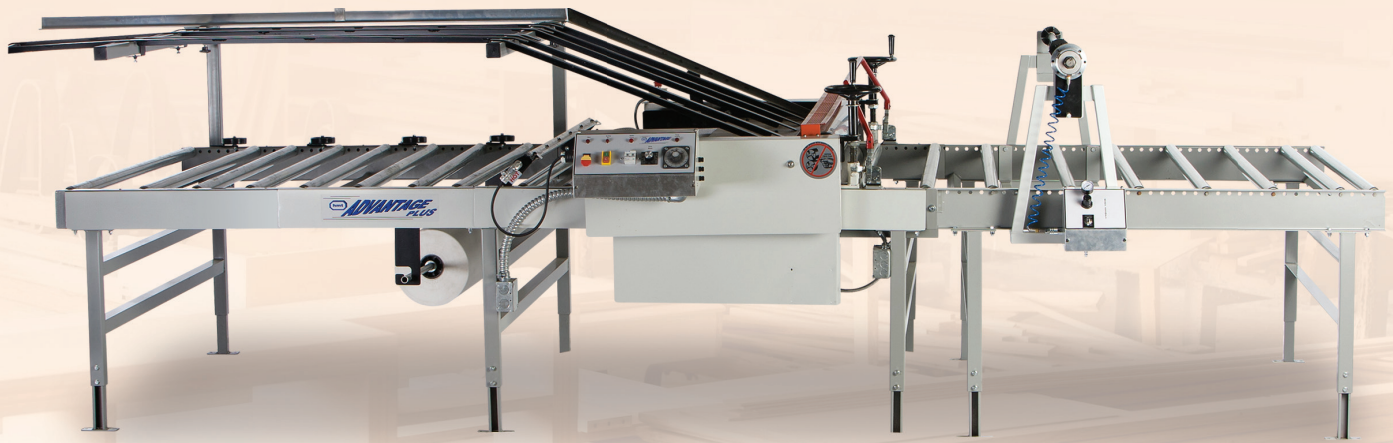
Utiliza una película adhesiva termocontraíble. Simplemente coloque la película sobre su sustrato, cargue su material laminado y deje que la máquina haga el trabajo.

El calor infrarrojo derrite la película adhesiva momentos antes de adherir su laminado y sustrato. Los rodillos aplican presión uniforme, proporcionando una adherencia confiable y fuerte. Podrá manipular, cortar, perforar y fabricar la salida laminada de inmediato. ¡No se requiere tiempo de curación!

Al permitirle laminar casi cualquier cosa hasta 10 veces más rápido, con hasta un 50 % menos de costo, el Sistema de laminación Advantage puede poner más dinero en su bolsillo.

Ver es creer. Permítanos hacer muestras de su material a través del Sistema de laminación Advantage. Podrá inspeccionar la calidad de adherencia, sentir el producto terminado y comprobar por sí mismo por qué el Sistema de laminación Advantage de HMT podría ser la inversión más inteligente que realice.

mire el video de demostración en
hmtmfg.com



NO MÁS ESPERAR QUE SE SEQUE EL PEGAMENTO, NO MÁS LIMPIEZA, NO MÁS APLICACIONES IRREGULARES DE ADHESIVO.

El Sistema de laminación Advantage provee un sustrato y nuestra película adhesiva ecológica termocontraíble bajo calor infrarrojo; el laminado se une entonces utilizando rodillos de compresión para obtener un panel terminado y listo para usar. Incluye múltiples características de seguridad y requiere poco espacio en el piso. ¿Y la mejor parte? Su salida laminada está lista para su uso inmediato.

Ver es creer. Permítanos hacer muestras de su material a través del Sistema de laminación Advantage. Podrá inspeccionar la calidad de adherencia, sentir el producto terminado y comprobar por sí mismo por qué el Sistema de laminación Advantage de HMT podría ser la inversión más inteligente que realice.

(800) 433-0730 or (847) 473-2310 • sales@hmtmfg.com

HECHO EN ESTADOS UNIDOS CON ENERGÍA RENOVABLE

Nuestras máquinas y adhesivos se fabrican y ensamblan en los Estados Unidos. Nuestra instalación funciona con paneles solares y una turbina eólica.



INSTALACIÓN FÁCIL

Los clientes pueden instalar fácilmente su Sistema de laminación Advantage. Cada laminador incluye un DVD de instalación cargado con instrucciones de configuración paso a paso. Además, el soporte técnico gratuito está a solo una llamada telefónica al (800) 433-0730.

ESPECIFICACIONES DEL ADHESIVO

La película adhesiva termocontraíble Advantage de HMT se envía en rollos de 500' para cualquier ancho de hasta 65 pulgadas. Tiene 6-7 mil en bruto y 2-3 mil de espesor cuando se aplica, derrite y comprime. El costo es de aproximadamente 14¢/pie cuadrado. Nuestras mallas adhesivas termofusibles tienen un gran grosor de película (de 7,5 a 8,0 gramos/pie cuadrado), un diseño único de malla sin contracción y sin solubilidad.

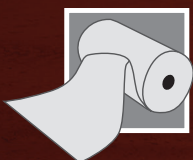
SIN DERRAMES, SIN ESPERAR

Los sistemas Advantage son fáciles de usar y producen salidas laminadas listas para usar. Sin esperar a que se seque. Sin pegamento blanco, aerosoles o cemento de contacto conflictivos. Sin goteo, sin exceso de pulverización. ¡No requiere limpieza!

EL ESPECIALISTA EN ADHESIVOS DESDE 1972

HMT Manufacturing ha estado solucionando desafíos adhesivos desde 1972. Nuestros productos se encuentran en los minoristas más grandes del mundo, las tiendas de madera de segunda mano y las instalaciones de fabricación de tamaño mediano en todo el mundo. En pocas palabras, HMT puede ayudarlo a adherir cualquier cosa. Inventamos una película adhesiva termocontraíble que no es tóxica, no se contrae y tiene un alto rendimiento. También desarrollamos equipos de laminación que ayudan a las empresas a reducir costos, mejorar la calidad y aumentar la eficiencia. Además, creamos equipos y soluciones personalizados de laminación bajo demanda.

18-07



HMT

(800) 433-0730 or (847) 473-2310
sales@hmtmfg.com
hmtmfg.com