

Productos para la Industria de  
**Cartón Corrugado**

Soluciones de alto valor agregado

*Adhesivos WB*  
*Hot Melts*  
*Recubrimientos*  
*Aditivos*



Pasión - Innovación - Organización



## Un portafolio de alta calidad al alcance de su mano

***Nuestros productos han sido especialmente diseñados para satisfacer las siempre cambiantes necesidades de la industria del cartón corrugado ofreciendo soluciones actualizadas para asegurar productividad y competitividad.***

Fulltac es una Compañía química altamente especializada en el área de adhesivos, recubrimientos y especialidades. Fabricamos y comercializamos un amplio portafolio de productos de alto desempeño para la industria centroamericana con valores agregados relevantes lo cual nos ha propiciado por más de 17 años un marcado liderazgo en nuestro campo de actuación.

Fulltac tiene sus oficinas centrales y planta productiva en San Salvador, El Salvador y dispone de oficinas de venta en Honduras, Nicaragua y despachos directos a Costa Rica y Guatemala.

Fulltac tiene sus oficinas centrales y planta productiva en San Salvador, El Salvador y dispone de oficinas de venta en Honduras, Nicaragua y despachos directos a Costa Rica y Guatemala.

Fulltac complementa los más de 300 productos manufacturados en su planta con la alianza de soporte tecnológico y productos de Beardow Adams inc. fabricante global de adhesivos de alta tecnología y gran reconocimiento por sus productos vanguardistas fruto de una profunda orientación hacia la innovación.

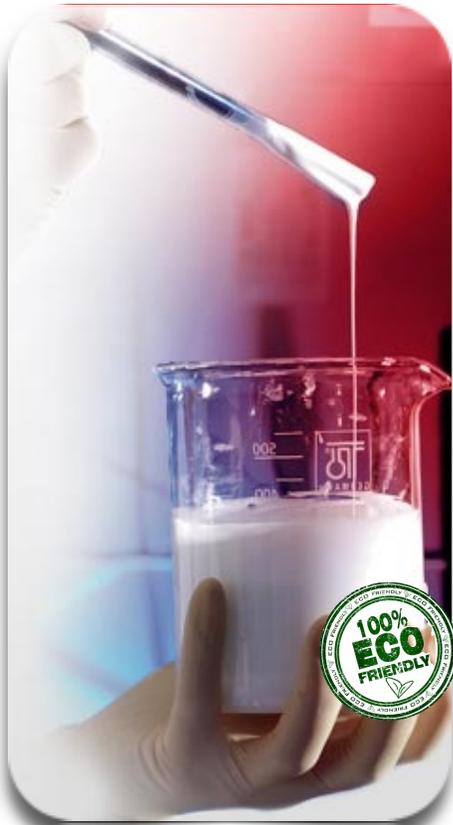
Fulltac es un fabricante de adhesivos de larga experiencia y respaldado por empresas globales con presencia en los 5 continentes y un número creciente de clientes donde destacan prestigiosas compañías del selecto listado de Fortune 500 en áreas de empaque, conversión de papel, etiquetado, artes gráficas y otras.

**El éxito en su industria depende de una acertada selección de proveedores  
Haga el cambio a los productos de comprobado desempeño de Fulltac.**

---

# Productos para la Industria de Cartón Corrugado

Si está en búsqueda de la productividad, con seguridad podemos ayudarle!



## NeoTac Adhesivos de alto desempeño

Adhesivos **NeoTac®** basados en homopolímeros y copolímeros con una formulación diseñada hacia la productividad en un estricto marco de selección de materias primas para asegurar un desempeño sobresaliente y estable así como la garantía de la ausencia de materias primas peligrosas al operario así como al usuario final del empaque. Un amplio portafolio de adhesivos para caja con o sin recubrimiento, para diversidad de especificaciones, equipos y condiciones, están disponibles con una maquinabilidad y funcionamiento asegurados. Cumplimiento FDA

## Adhesivo para Dual Arch

Adhesivo **Fulltac®** basado en polímeros sintéticos de alto desempeño, de rápida fijación y alto tack en húmedo. Su formulación, de viscosidad apropiada y altos sólidos, permite correr a altas velocidades manteniendo la estabilidad y la calidad de la unión de los papeles. Ideal para equipos donde se requiere tiempos cortos de secado y buena penetración en sustratos porosos. No contiene ingredientes tóxicos. Cumplimiento FDA

## Flexseal 300

Línea de novedosos recubrimientos impermeabilizantes para láminas de cartón corrugado, desarrollados específicamente para brindar resistencia al agua de las cajas de cartón agrícola o comercial con exposición a humedad. Basados en polímeros de última generación, altamente hidrofóbicos y de muy baja absorción de agua. Con el ajuste a un nivel de Cobb adecuado permiten imprimir y pegar con adhesivos hot melt o acuosos. Carecen de ingredientes tóxicos por lo que son aptos para utilizarse en cajas con frutas o alimentos. Cumplimiento FDA.

**NEOTAC**

New WB High Tech Adhesives

**FLEXSEAL300**

High Quality Waterproofing Coating

---

# Recubrimiento IMPERMEABILIZANTE FLEXSEAL300

*Flexseal 300 es el novedoso recubrimiento altamente hidrofóbico basado en nanotecnología que ofrece una excelente barrera a la humedad.*



Lo que la industria del corrugado necesita:  
Un recubrimiento que provee una fuerte resistencia al agua y al mismo tiempo permite el uso de adhesivos hot melt. Aún más: es "replulpable", no es abrasivo y tiene cumplimiento FDA.

## Ventajas

- ❖ Valores de Cobb bajos y ajustables por dilución con agua.
- ❖ Excelente penetración en la fibra del papel. Para todo tipo de papeles.
- ❖ Excelente rendimiento
- ❖ Fácil limpieza de los residuos en los equipos de aplicación.
- ❖ Resistencia a álcalis, a algas y hongos.
- ❖ Engomable (HMA) e imprimible a niveles de cobb preestablecidos.
- ❖ Secado muy rápido

## Amigable con el ambiente

- ❖ Libre de olores y componentes orgánicos volátiles
- ❖ Libre absolutamente de emisiones peligrosas a la salud
- ❖ Cumplimiento FDA para contacto con alimentos
- ❖ Permite el reciclado

## Aplicaciones

- ❖ Para recubrimiento contra la humedad de cajas de cartón corrugado destinadas a empaque de alimentos, frutas, electrónicos. Para ser aplicado por Carteam o rasqueta.

## Beneficios!

- ❖ Genera gran confiabilidad en el desempeño de la caja a través de una barrera eficiente a la humedad, asegurando así gran resistencia del empaque.



---

## Productos para la Industria de Cartón Corrugado

# ADITIVOS PARA ALMIDON

Nuevos productos desarrollados con transferencia de tecnología de compañías de clase mundial y de reconocido liderazgo en el campo de aditivos para almidón en la industria de cartón corrugado. Estos productos generan características especiales en el cartón, brindan productividad y sustanciales ahorros para generar mayor competitividad.



### NEOCREZ PLUS

Nueva y excelente resina de mayor nivel de sólidos y desempeño que su predecesor, Neocrez, específicamente desarrollada para generar una efectiva reacción con el almidón proporcionándole insolubilidad al agua. Diseñada para que su adición e incorporación al batch de almidón sea fácil y que alcance y sobrepase los parámetros de calidad (FEFCO 9, TAPPI 812 test, ECT...) con una formulación de bajo o nulo contenido de formaldehído. Neocrez Plus aumenta la productividad, ofrece garantía de desempeño en caja agrícola o comercial con exposición a humedad y es un producto seguro para el operario y para el usuario final del empaque. Cumplimiento FDA (21 CFR §175.105)

### FASTCOR PLUS

Nuevo aditivo que mejora sustancialmente la funcionalidad de los adhesivos a base de almidón. Su formulación estimula la penetración del adhesivo en el papel lo que propicia correr el corrugador a mayor velocidad obteniendo un cartón con mejoras mecánicas y de mayor calidad general. El nuevo Fastcor Plus supera a su antecesor en niveles de sólidos de la sustancia activa, ayuda a obtener menor tiempo de secado y es seguro para el operario y para el usuario del empaque final. Cumplimiento FDA

### STARCH BOOSTER PLUS

Nuevo e innovador aditivo multiplicador de almidón, que representa una fuente de productividad y ahorro sin precedentes. Su formulación única permite sustituir hasta el 10% de almidón en el batch lo cual genera una calidad de adhesivo equivalente e incluso de mejor desempeño. Fácil de utilizar y sin contenido de materias primas tóxicas, es seguro para el operario y el usuario final, es un producto que asegura una reducción en costos en cada batch. Cumplimiento FDA

Más que aditivos para almidón son  
aditivos a la productividad !

---

# Resina para RESISTENCIA A LA HUMEDAD

## NEOCREZ<sub>PLUS</sub>

---

*NeoCrez Plus representa una nueva generación de resinas termocurables diseñadas para proveer indisolubilidad al almidón y así generar muy alta eficiencia en la manufactura de cajas de cartón.*



La resistencia a la humedad es requerida de manera creciente en una amplia variedad de industrias: Frutas, Vegetales, Alimentos congelados, Tabaco, Bebidas, Flores, Electrónicos ...

### Desempeño

- ❖ El más alto nivel de resistencia al agua en una resina (Fefco 9 y TAPPI 812)
- ❖ Uniones impermeables y propiedades mecánicas mejoradas hasta un 15%
- ❖ Mejora tack en húmedo y permite correr a mayores velocidades.
- ❖ Mejora resistencias en húmedo y seco como se mide en las pruebas ECT y FCT
- ❖ Mejora la fuerza de pegado en húmedo y seco como se mide en las pruebas de PAT y BCT

### Amigable con el ambiente

- ❖ Nivel de formaldehído libre nulo o insignificante
- ❖ Libre de olores y componentes orgánicos volátiles
- ❖ Libre absolutamente de emisiones peligrosas a la salud
- ❖ Cumplimiento FDA para contacto con alimentos
- ❖ Permite el reciclado

### Aplicaciones

- ❖ Obligatorio en el empaque de alimentos, vegetales y frutas frescas.
- ❖ Para empaques destinados a transporte refrigerado.
- ❖ Para empaques expuestos a condiciones de humedad general.

### Compatibilidad

- ❖ Compatible con todo tipo de almidones y preparaciones de adhesivos.
- ❖ Compatible con todo tipo de equipos de mezcla
- ❖ Seguro y fácil de utilizar.

### Beneficios!

- ❖ Propicia una mejor calidad de caja asegurando su desempeño óptimo.
- ❖ Ahorro en costos por la posibilidad de usar papeles de menor precio y debido a menores desperdicios
- ❖ Mayor productividad

### Ventajas

*Excelente resistencia al agua, mejora las propiedades mecánicas del cartón y permite mayores velocidades de máquina.*

# BAM FUTURA<sup>TM</sup>

## El Futuro de los Hot Melts

### *Un desafío como ningún otro. Una solución como nadie más.*

La gama de adhesivos Hot Melt BAMFutura® está por delante de su tiempo, manteniéndose muy por delante de sus competidores... sin duda la línea de adhesivos más innovadora disponible.

Las ruedas de la industria del empaque nunca se detienen; y nosotros tampoco. En el sector agrícola, entendemos perfectamente la necesidad de un empaque que sea críticamente seguro y resistente a las manipulaciones, por lo que nuestros adhesivos proporcionan un sellado excepcional aún en cartones recubiertos y aún más, su resistencia a temperaturas es la más amplia del mercado.

Adaptable - Flexible - Posible! : En el uso de Hot Melts para empaque la versatilidad es crucialmente importante. Con la tecnología de Beardow Adams todo es posible... por ejemplo nuestros adhesivos pueden usarse en: cartones reciclados, cartones con resistencia a grasas, cartones recubiertos con cera o PE, uniones a plásticos, a poliéster metalizados, películas.

- ❖ Excelente rendimiento: hasta un 35% de ahorro
- ❖ Aprobaciones para contacto con alimentos
- ❖ Especialmente para equipos de alta velocidad
- ❖ Adhesión superior en papel, cartón y superficies recubiertas o impresas
- ❖ Excelente estabilidad térmica.
- ❖ Sin humos, sin olor, sin contaminación.
- ❖ Eliminación de carbonización en el tanque, mangueras, módulos y boquillas, que desgastan los equipos de aplicación
- ❖ El mantenimiento programado se reduce 25-35% aproximadamente, mantenimiento no programado hasta 80-90% y gastos de reemplazo de partes en hasta 80% .
- ❖ Sin hilos, sin telas de araña, y con corte preciso
- ❖ Excelente maquinabilidad, libre de tiempos muertos por boquillas obstruidas.
- ❖ Amplio rango de temperatura de servicio (hasta - 40 ° a + 90 °C
- ❖ Flexibilidad a baja temperatura, alta resistencia al calor
- ❖ Excelente costo / beneficio



Tecnología de un líder global en  
innovación !

## Introduciendo a

# BEARDOW ADAMS™

## Unique Adhesives

*Beardow Adams es un fabricante mundial de adhesivos que se enorgullece de enfrentar desafíos difíciles porque sus productos hablan por sí mismos!*



Desde 1977, hemos establecido una reputación para el desarrollo de adhesivos de calidad garantizada y construido nuestro éxito sobre un compromiso con la innovación y un servicio verdaderamente excepcional. Hoy en día, nuestros adhesivos son de confianza de más de 10.000 fabricantes respetados y se utilizan en aplicaciones exigentes de empaque, etiquetado, carpintería, ensamblaje de productos, encuadernación y conversión de la industria.

### Productos de calidad superlativa ....

Estamos muy orgullosos de ser considerado como un fabricante multinacional de adhesivos vanguardistas. Nuestras 6 plantas de producción están equipadas con la última tecnología, y nuestra sede en Milton Keynes, UK, es el hogar de la planta más grande de adhesivos Hot Melt de Europa. Junto con una experiencia incomparable, esto proporciona una capacidad única para fabricar productos innovadores. Estos productos amplían continuamente las capacidades existentes para mejorar los entornos de trabajo de nuestros clientes, mejorar su eficiencia en la producción y reducir costos.

### Calidad y rendimiento que son simplemente insuperables ...

Además, Beardow Adams trabaja en estrecha colaboración con una red global de socios de distribución cuidadosamente seleccionados. Esto nos permite ofrecer a nuestros clientes en todo el mundo una amplia gama de adhesivos de valor agregado y un nivel de calidad y rendimiento del producto que son simplemente insuperables. En Centroamérica nuestros productos están disponibles en cada país a través de Fulltac.

*Científicamente formulados y técnicamente avanzados, estos adhesivos Hot Melt superan sistemáticamente a los adhesivos tradicionales.*



Beardow Adams: primera compañía de adhesivos en el mundo en obtener la certificación BRC Packaging / Grado A (Planta UK)



# Servicio

Un servicio que hace la diferencia

- **Logística:** todos los productos podrán ser suministrados directo a las plantas en cada país de acuerdo a los requerimientos pre-establecidos de consumo. Las plantas podrán contar con producto fresco en las cantidades necesarias para las actividades productivas de corto plazo.
- **Soporte técnico local:** Soporte permanente con bitácora de seguimiento de desempeño y optimización de uso de adhesivos por aplicación / equipo. Soportes programado para optimización del uso de los productos, revisión de procesos. Informe gerencial de recomendaciones, mediciones y metas de productividad y reducción de desperdicio. Este servicio se ofrecerá apoyados en técnicos de alto perfil técnico y larga experiencia en la industria.
- **Grupos de tarea conjuntos:** se propone la conformación de task forces conformados por miembros de ambas organizaciones para trazar objetivos específicos de productividad, emprender las acciones pertinentes y establecer y monitorear indicadores de desempeño.
- **Capacitaciones:** se ofrecen capacitaciones frecuentes para optimización en el uso de los productos, incrementos de productividad y manejo seguro.
- **Calidad:** El sistema de calidad de Beardow Adams asegura que todos los productos cumplan con los requisitos especificados. Su propósito es prevenir y / o detectar inconformidades en productos o procesos durante todas las fases de producción y entrega, de manera que sólo los productos que cumplan o excedan los requisitos se envíen a los clientes; Este sistema enfatiza la mejora continua y la satisfacción del cliente.



GUATEMALA - EL SALVADOR - HONDURAS - NICARAGUA - COSTA RICA

Parque Industrial Desarrollo Km. 7.5 Antigua Calle Panamericana, San Salvador

El Salvador, T. 503-2525-6300, Fax 503-2294-1910 / email: servicio.cliente@fulltac.com / www.fulltac.com