

Adhesivos para la Industria de  
**Conversión de PAPEL**

Soluciones de alto valor agregado



**NEOTAC**  
*New WB High Tech Adhesives*



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 de bebidas 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 mercado 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 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.

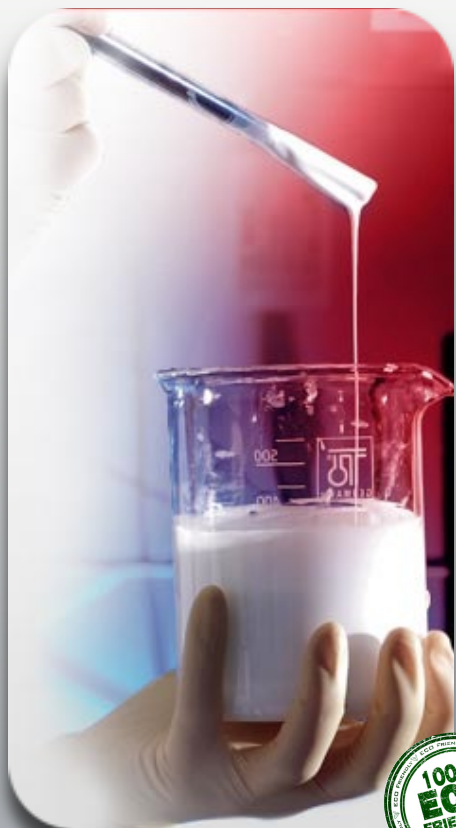
El éxito en su industria depende de una acertada selección de [proveedores](#)  
Haga el cambio a los productos de comprobado desempeño de Fulltac.

# NEOTAC

New WB High Tech Adhesives

## Nuevas tecnologías en adhesivos base acuosa

Fulltac se enorgullece en presentar su nueva línea de adhesivos industriales NeoTac



### NeoTac adhesivos de desempeño superior

Adhesivos **NeoTac®** basados en polímeros de última generación ofrece un desempeño significativamente superior a los adhesivos convencionales en términos de: mayor tack en húmedo, mayor fuerza cohesiva, mayor fuerza adhesiva, mayor penetración en sustratos difíciles, y mejores tiempos de secado. Estas características fácilmente percibibles en máquina presentan un nivel de calidad sin precedentes superando en cada aspecto importante a los adhesivos tradicionales.

### NeoTac para mayor productividad

NeoTac son adhesivos “workhorse” por su altísima estabilidad de desempeño en máquina, altas velocidades, sustratos cambiantes, cambios de condiciones atmosféricas y a pesar de ello, el adhesivo sigue respondiendo apropiadamente. Los incrementos en productividad por velocidad de maquina, ausencia de paros, desperdicios o reclamos son la razón de adoptar los adhesivos de esta novedosa línea a la mayor brevedad.

### NeoTac Amigable con el ambiente

Una formulación concebida para un performance de mas alto nivel pero basada en una selección estricta de materias primas para asegurar que el producto esté en línea con las nuevas normativas de inocuidad: sin contenido de solventes, libre de metales pesados, libre de phtalatos, libre de formaldehído, sin VOC y cumplimiento FDA (Title 21, Section 175.105-Adhesives)

## Sólidos de polímero de última generación

desempeño “sólidamente” superior!





## NeoTac Adhesives

Nuevos productos desarrollados basados en las nuevas tecnologías de polímeros permiten ofrecer adhesivos para hacer realidad valores agregados no alcanzables con los productos disponibles hasta hoy. NeoTac representa la nueva generación de adhesivos en medio acuoso para apoyar a los fabricantes de las diferentes industrias a alcanzar niveles de eficiencia cada vez mayores.

### Ventajas de la nueva generación de adhesivos NeoTac

- ✓ Fuerza adhesiva y cohesiva: la unión desarrollada presenta mayor resistencia con lo cual el desgarre de fibra es significativamente superior.
- ✓ Tack en húmedo: su nivel de tactosidad inmediato es mayor lo que permite correr a velocidades de máquina mayores sin la presencia de "banderas" o baja resistencia a la "memoria" de los papeles.
- ✓ Penetración: posibilidad en el uso de papeles vírgenes, reciclados o con recubrimientos por su característica de generar anclaje entre las fibras de papel.
- ✓ Estabilidad: resistencia a los cambios de condiciones atmosféricas, a largas jornadas de fabricación y a cambios en las condiciones de trabajo.

### Beneficios múltiples!

- ✓ Mayor productividad: número de tubos producidos por hora, baja de desperdicio, reducción de reclamos.
- ✓ Mayor versatilidad: adhesivos compatibles con un rango muy amplio de sustratos
- ✓ Mayor valor agregado: seguridad de desempeño y seguridad para el medio ambiente y la salud de los operarios.

### Industrias

Cartón Corrugado, Centros de cartón, Bolsas de papel multicapa, Cajas Plegadizas, Encuadernación, Madera, Esquineros, Sobres, Etiquetado, Construcción, Ensamble...

Unase ya al creciente grupo de industrias que han comprobado los beneficios de NeoTac!





## TISSUE & TOWEL

Un portafolio diseñado para generar eficiencias!

*Existen numerosas oportunidades dentro de las operaciones de conversión de productos higiénicos para mejorar el rendimiento del producto y la eficacia operativa de costos. Sin duda la selección de los adhesivos apropiados establece diferencias sorprendentes. NeoTac es una nueva generación de adhesivos de alto desempeño, generadora de valor y por tanto capaz de apoyar al productor de manera decisiva en la competitiva industria de higiénicos.*



### ADHESIVO DE SELLADO DE COLAS (tail-tie)

es un adhesivo sintético base acuosa que proporciona un sello final al rollo de papel para evitar que se desenrolle, ofrezca mala apariencia o se desajuste durante la conversión. Propiedades fundamentales tales como el “release”, la penetración y el tack en húmedo son excelentes y aún más, pueden ser modificados para garantizar la eficiencia y producción de alta calidad en los equipos y condiciones específicas de planta.

#### Ventajas

- ❖ Permite el “release” para una mejor experiencia del usuario
- ❖ Muy buena penetración
- ❖ Tack en húmedo muy alto
- ❖ Excelente estabilidad y maquinabilidad
- ❖ Apropiado para equipos de muy alta velocidad
- ❖ Cumplimiento FDA

### ADHESIVO DE LAMINACION (sheet lamination)

Es un adhesivo sintético base acuosa y aditivos de última generación, de rápido setting time y muy estable maquinabilidad. Ofrece un tack en húmedo adecuado a las condiciones de aplicación del equipo. Es fácil de limpiar y es completamente transparente al secar.

#### Ventajas

- ❖ Muy alta eficiencia
- ❖ Fácilmente ajustable con agua
- ❖ Tack en húmedo adecuado
- ❖ Excelente estabilidad y maquinabilidad
- ❖ Apropiado para equipos de muy alta velocidad
- ❖ Cumplimiento FDA

### ADHESIVO DE TRANSFERENCIA (sheet transfer)

Es un adhesivo sintético base acuosa de alto tack en húmedo y contenido de sólidos, de tipo fugitivo. Ofrece un tiempo abierto elevado lo que permite una excelente maquinabilidad, es de fácil remoción en seco, dado que la película seca esta libre de tack residual. Trabaja en máquinas convertidoras de alta velocidad.

#### Ventajas

- ❖ Muy alta eficiencia en papeles de alto o bajo gramaje
- ❖ Largo tiempo abierto
- ❖ Tack en húmedo elevado
- ❖ Excelente estabilidad y maquinabilidad
- ❖ Apropiado para equipos de muy alta velocidad
- ❖ Cumplimiento FDA

## Cores & Esquineros

Productos confiables y sumamente productivos!

Controlar todas las variables en la laminación de papeles para formación de tubos o esquineros entraña muchos retos para la industria de hoy en día. Los adhesivos están en el corazón de este proceso y por ello se requiere que su formulación sea apropiada para alcanzar una alta productividad superando las variables de tipos de papel, temperatura, humedad y velocidades de máquina. NeoTac es una línea formulada para alcanzar los parámetros de calidad de tubos o esquineros de forma consistente... la experiencia de muchas industria si lo ha demostrado a través de muchos años.

### Adhesivo para la formación de centros de cartón (tube winding)

#### Fabricar tubos nunca fue más sencillo

Adhesivos sintéticos base acuosa diseñados para la construcción de centros de cartón multicapa usando papeles kraft y moteados, así como en laminaciones de papel kraft. Ofrecen alta fuerza adhesiva y un secado rápido, con una alta versatilidad de manera que trabajan bajo diferentes condiciones de máquina lográndose siempre la calidad final deseada en el centro de cartón.

#### Ventajas

- ❖ Alta adhesividad en todo tipo de papeles
- ❖ Tack en húmedo elevado que evita formación de "banderas"
- ❖ Excelente estabilidad y maquinabilidad
- ❖ Apropiado para equipos de muy alta velocidad
- ❖ Confiere rigidez al tubo
- ❖ Cumplimiento FDA



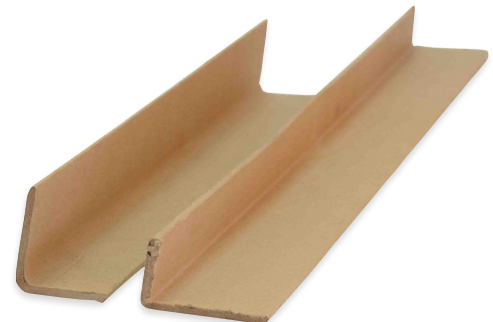
### Adhesivos para Esquineros (pallet protection)

#### La unión hace la fuerza

Adhesivos sintético base acuosa diseñados para la construcción de esquineros multicapa usando papeles kraft y moteados. Ofrecen alta fuerza adhesiva y un secado rápido, con una alta versatilidad de manera que trabajan bajo diferentes condiciones de máquina lográndose siempre la calidad final deseada en el esquinero.

#### Ventajas

- ❖ Alta adhesividad en todo tipo de papeles reciclados
- ❖ Adhesión homogénea entre capas
- ❖ Excelente estabilidad y maquinabilidad
- ❖ Resistente a la formación de ángulo de 90° grados
- ❖ Confiere rigidez al esquinero para darle alta resistencia
- ❖ Cumplimiento FDA



## Bolsas y Sacos de papel

Los adhesivos, tan importantes como el papel!

*Es un hecho que adhesivo y papel se unen en la responsabilidad de dar a una bolsa la resistencia ideal.*

### Adhesivos para Bolsas /Sacos de Papel

#### Uniones duraderas y efectivas!

Bolsas de papel monocapa, multicapa, de papel reciclado o virgen, de diferentes gramajes, resistencias y diseños... tantas variables!. La industria manufacturera de bolsas tiene como aliada la novedosa línea NeoTac, cuyo diseño tuvo como prioridad la penetración en el papel y una fuerza adhesiva firme para proporcionar resistencias, versatilidad, productividad y confiabilidad!

#### Adhesivos para fondo de bolsas multicapa de papel Kraft

Adhesivos sintéticos base acuosa basados en polímeros de última generación desarrollados para la unión de papeles y cartones kraft -kraft, white top. De muy alta eficiencia en el armado de bolsas multicapa.

#### Ventajas

- ❖ Excelente fuerza adhesiva y cohesiva
- ❖ Excelente penetración en sustratos difíciles
- ❖ Excelente estabilidad y maquinabilidad
- ❖ Secado veloz
- ❖ Confieren fuertes resistencias a la bolsa
- ❖ Cumplimiento FDA



#### Adhesivos para costura lateral de bolsas multicapa de papel Kraft

Adhesivos sintéticos base acuosa basados en polímeros de última generación desarrollados para lateral de papeles y cartones kraft -kraft, white top. De muy alta eficiencia en la construcción de bolsas multicapa.

#### Ventajas

- ❖ Superior tack en húmedo
- ❖ Excelente fuerza adhesiva y cohesiva
- ❖ Excelente penetración en sustratos difíciles
- ❖ Excelente estabilidad y maquinabilidad
- ❖ Secado veloz
- ❖ Confieren fuertes resistencias a la bolsa
- ❖ Cumplimiento FDA.

#### Adhesivos para bolsas Kraft Blanco y recubiertos

Adhesivos sintéticos base acuosa basados en polímeros de última generación desarrollados para el pegado de papeles kraft, blancos y recubiertos tipo "grease proof"

#### Ventajas

- ❖ Superior tack en húmedo
- ❖ Excelente fuerza adhesiva y cohesiva
- ❖ Uniones resistentes al manejo y la temperatura.
- ❖ Excelente penetración en sustratos difíciles
- ❖ Excelente estabilidad y maquinabilidad
- ❖ Secado veloz



# Cajas plegadizas (Folding boxes)

La productividad como prioridad!

Ponemos a disposición de la industria del empaque todo el portafolio de adhesivos para obtener productos con uniones resistentes, fabricados eficientemente y con productos totalmente seguros para los usuarios.

**BAM** FUTURA™

El Futuro de los Hot Melts

**BEARDOW ADAMS**  
Unique Adhesives

## La química del metaloceno a su disposición

**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 alimenticio, farmacéutico o de cigarrillos entendemos perfectamente la necesidad de un empaque que sea críticamente seguro y resistente a las manipulaciones, por lo que nuestros adhesivos proporcionan uniones excepcionales aún en materiales de difícil adhesión 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 recubiertos con cera o PE, uniones a plásticos, a poliéster metalizados, películas, latas, vidrio...

### BAM Futura 51

Adhesivo termofundible "premium grade" indicado para sustratos de difícil adhesión para aplicaciones de empaque en uniones de materiales de empaque como OPP, PE, PP, así como papeles especiales impresos y materiales plásticos diversos.

- ❖ Excelente rendimiento: hasta un 35% de ahorro
- ❖ Especialmente para equipos de alta velocidad
- ❖ Adhesión superior en papel, cartón y superficies recubiertas o impresas
- ❖ Excelente estabilidad térmica.
- ❖ 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.
- ❖ El más amplio rango de temperatura de servicio de - 40 ° a + 90 °C
- ❖ Indicado para alimentos congelados o alimentos empacados en caliente.
- ❖ Uso seguro y fácil de usar
- ❖ Excelente costo / beneficio
- ❖ Tecnología de Beardow Adams, líder global en innovación.



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



PM 25284

EMS 602367



## Cajas plegadizas (Folding boxes)... continuación

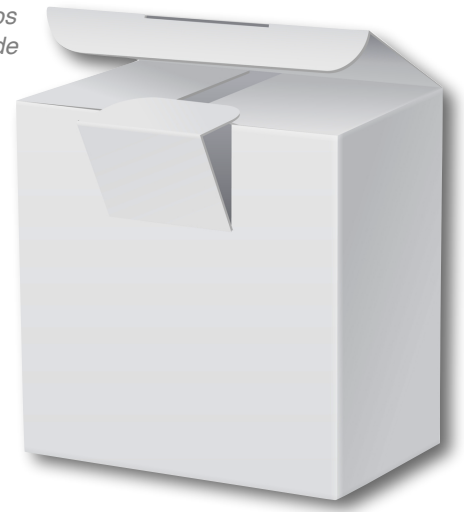
### Adhesivos acuosos: el mejor aliado!

*Adhesivos de alta tecnología basados en polímeros sintéticos para todas las operaciones de pegado requeridas en la manufactura de cajas plegadizas.*

#### Polímeros base acuosa del mayor desempeño

*Adhesivos sensitivos a la presión, adhesivos homopolímeros y copolímeros combinados con una gama extensa de aditivos para proporcionar adhesivos en medio acuoso de secado rápido, absolutamente confiables y de uso seguro para el usuario.*

- ❖ Adhesión superior en todo tipo de papeles.
- ❖ Excelente rendimiento.
- ❖ Excelente estabilidad y maquinabilidad
- ❖ Libres de metales pesados, phtalatos, solventes y cualquier sustancia tóxica
- ❖ Aprobación FDA
- ❖ El más amplio portafolio de productos
- ❖ Desarrollo de productos!
- ❖ Sólido soporte técnico.
- ❖ El portafolio más amplio de adhesivos para formación de cajas plegadizas



### Un servicio técnico de alto valor:

*Usted nos proporciona sustratos y condiciones de uso... nosotros le ofrecemos el adhesivo perfecto para obtener productividad y un desempeño asegurado.*

---

# Laminación

Uniones firmes y un acabado perfecto

*La laminación de papeles especiales presenta el desafío de realizar la unión pero no de cualquier manera... se requiere una adhesión homogénea libre de burbujas, ondulaciones o banderas en las orillas. El adhesivo por tanto debe presentar un balance ideal de tack en húmedo, tiempo abierto y secado, adhesividad y penetración. Ofrecemos precisamente una línea de adhesivos acuosos concebidos precisamente para desarrollar la laminación de forma simple y segura.*



## Adhesivos Sintéticos

### NeoTac

Adhesivos basados en polímeros sintéticos de alto desempeño desarrollados para laminación de papel y fabricación de sobres de papel.

- ❖ Excelente fuerza adhesiva
- ❖ Alta versatilidad
- ❖ Excelente estabilidad
- ❖ Fácil de aplicar
- ❖ FDA

## Cohesivos / PSA

### NeoTac

Adhesivos acrílicos cohesivos sensitivos y semi sensitivos a la presión de última generación, de tack permanente, altos sólidos y muy estable maquinabilidad. Fáciles de limpiar y completamente transparentes al secar.

- ❖ Tack agresivo permanente
- ❖ Largo tiempo abierto
- ❖ Muy alta eficiencia en amplia variedad de sustratos
- ❖ Fácil aplicación
- ❖ Cumplimiento FDA

## Hot Melts

### NeoMelt

Adhesivos Hot melts en barra de incomparable fuerza adhesiva y estabilidad en la unión de papeles, cartones, películas, materiales sintéticos.

- ❖ Fuerte adhesión en una amplia variedad de sustratos
- ❖ Muy buena resistencia
- ❖ Color claro
- ❖ Setting time: rápido
- ❖ Apropiado para aplicación por pistola industrial
- ❖ FDA

La combinación perfecta en una línea de productos:  
*productividad, desempeño comprobado y amigables con el ambiente!*



## 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.

