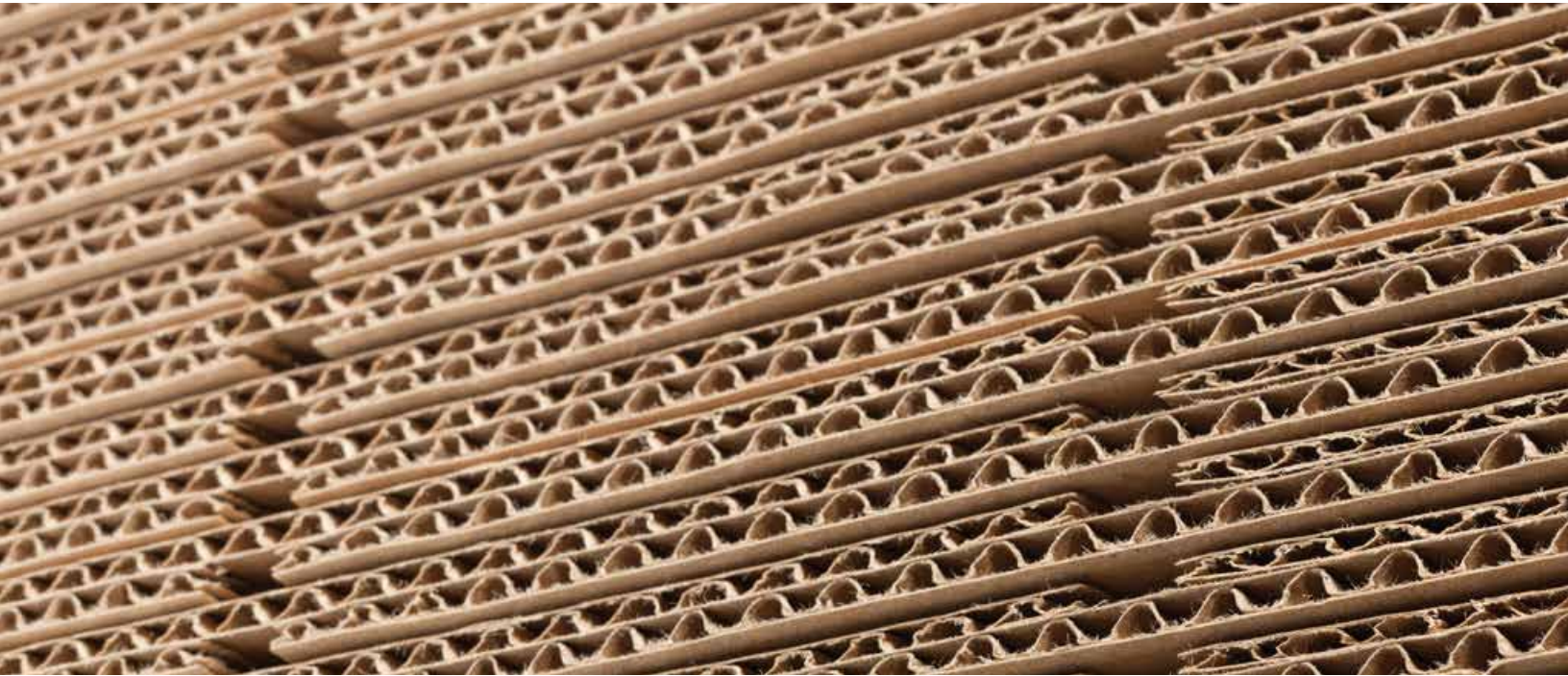


VENCE LA ACUMULACIÓN DE POLVO

# CORAGUM® LB bórax líquido



## Elimina la pulverización y el apelmazamiento con una alternativa 1 a 1 al bórax en polvo

CORAGUM® LB bórax líquido es una alternativa más fácil de usar en comparación con el bórax en polvo. Ahora puedes eliminar la pulverización y el apelmazamiento que produce el bórax en polvo en las mezcladoras de alto cizallamiento—sin mencionar la reducción de mano de obra al no ser necesario manipular los sacos de bórax en polvo. Puedes agregar de manera precisa el bórax líquido con bombas dosificadoras convencionales para conservar la adhesividad. La fórmula única concentrada te permite agregar la misma cantidad que usarías de bórax 5 mol en polvo, obteniendo la misma adherencia que requiere tu corrugado. Gracias a los expertos en adherencia de Ingredion, el futuro de tus corrugados se ha vuelto mucho más resistente.

CONVENIENCE & PERFORMANCE™ 

Ingredion  
idea labs®   
IDEAS TO SOLUTIONS

# Añade adhesivos de manera precisa – sin el polvo generado por el bórax en polvo.

Mejora la practicidad y el desempeño con **CORAGUM® LB** bórax líquido, una alternativa confiable al bórax en polvo. **CORAGUM® LB** bórax líquido contiene la misma cantidad de sólidos activos que el bórax 5mol en polvo convencional — lo que quiere decir que puede reemplazar al bórax en polvo libra por libra. Además, puede añadirse de manera medida en la mezcladora por medio de los dosificadores convencionales de líquidos. Mejora tu proceso de limpieza al reducir la acumulación de polvo en la tolva del bórax y en el lugar de adición a la mezcladora. También eliminas la necesidad de que operadores abran y viertan sacos de bórax en polvo en el depósito de bórax, y por ende das un paso hacia delante en la seguridad de la planta al eliminar la exposición al polvo que produce la adición del bórax seco.

## UN CASO DE ÉXITO REAL. **CORAGUM® LB** BÓRAX LÍQUIDO

### 1 reto

Un cliente tenía problemas serios con su mezcladora de alto cizallamiento. Después de procesar varios lotes, el peso de tara aumentaba al grado que el sistema marcaba error y requería de mantenimiento. Al examinar la situación, se identificó que el tamaño del lote necesario para alimentar los corrugadores dejaba humedad cerca del canal de adición del bórax en polvo, suficiente para ocasionar que este último se apelmazara en el punto de entrada y alrededor de la superficie de la mezcladora. Lo anterior provocaba mayor acumulación de almidón entre cada lote, así como una adición inconsistente de bórax. Después de analizar el diseño de la mezcladora se llegó a la conclusión de que realizar ajustes sencillos no corregirían este problema, se necesitaría un rediseño completo o una mezcladora más grande.

### 2 solución

Ingredion asesoró al cliente, recomendando poner un punto de adición de líquidos en la mezcladora. Posteriormente, se les abasteció **CORAGUM® LB** bórax líquido en contenedores para reemplazar el bórax en polvo. No fue necesario hacer cambios significativos en la formulación de los lotes.

### 3 resultado

La adición de **CORAGUM® LB** bórax líquido dio mayor control y precisión. Al ser una solución estable, no se generó acumulación en la mezcladora sin importar el tamaño del lote. El cliente pudo cumplir con la adhesividad que su corrugador requería, sin necesidad de hacer cambios mayores de reingeniería. Como beneficio adicional, se redujo el tiempo del operador en la mezcladora, toda vez que no se requería que el operador diariamente abriera y vertiera los sacos de bórax en polvo al contenedor. Los operadores dijeron estar agradecidos de no ser expuestos al polvo irritante al abrir los sacos. En general, la operación se benefició de una mayor eficiencia a partir del cambio.

#### Innova con RENDIMIENTO Y PRACTICIDAD

Píde una muestra o habla con nosotros acerca tu próximo proyecto con adhesivos

**MEX (55) 53 33 50 00 | GDL (33) 10 78 31 00 | MTY (81) 81 45 06 34**  
**ingredion.mx**

<http://www.ingredion.mx/aplicaciones/corrugado.html>

## **CORAGUM® LB** bórax líquido

### Características y beneficios para las mezcladoras de alto cizallamiento

#### Ahorros en tiempo y mano de obra

- Sin necesidad de vaciar los sacos de bórax en polvo
- Sin apelmazamiento y acumulación de bórax al estar expuesto a humedad
- Disponible en contenedores líquidos

#### Seguridad

- No más cargar sacos pesados
- Sin polvos químicos activos producto de la manipulación

#### Precisión en la formulación

- Adición controlada y precisa del líquido
- Sin preocupaciones por obstrucciones de los ductos o adiciones incompletas

#### Compatibilidad

- Ingredientes de adhesivos
- Ingredientes de rendimiento
- Resinas a prueba de agua
- Toda clase de papel y cartón



# Ingredion

Ingredion México S.A. de C.V.

RV\_Ene/19

La información descrita anteriormente se ofrece exclusivamente para su consideración, investigación y verificación independiente. Queda en usted decidir cómo y si utiliza esta información. Ingredion Incorporated y sus afiliadas no otorgan ninguna garantía acerca de la exactitud o la completitud de la información contenida anteriormente, ni de la conveniencia de ninguno de sus productos para el uso específico que usted quiera darle. En adición, toda garantía expresa o implícita de no infracción, comercialización o idoneidad para un propósito específico quedan por lo tanto excluidas. Ingredion Incorporated y sus afiliadas no serán responsables de ninguna obligación o daños derivados de o relacionados con lo precedente.

Las marcas y logos de INGREDION, INGREDION IDEA LABS y CORAGUM son marcas registradas de las compañías del grupo Ingredion. Todos los derechos reservados. Derechos registrados © 2019.