



# Ingredion<sup>TM</sup>

ADITIVOS Y RESINAS PARA CORRUGADOS



# Coragum™ PT

ADITIVO PENETRANTE  
PARA CORRUGADO



**CORAGUM™ PT** ES UN ADITIVO ESPECIALMENTE FORMULADO PARA POTENCIAR EL DESEMPEÑO DEL ADHESIVO PARA CORRUGADO.

El aditivo **Coragum™ PT** mejora notablemente la penetración del adhesivo en las fibras de celulosa. Se recomienda para papeles difíciles de unir (alto gramaje, baja porosidad, bajo COBB, recubrimientos especiales, etc.). A diferencia de otros aditivos penetrantes usados en el mercado, el **Coragum™ PT** no debilita químicamente la tensión superficial del adhesivo, lo cual produciría una fuerza de adhesión baja.

Por su constitución química única, contribuye a reducir la formación de canales de agua que son los responsables de reducir la resistencia en húmedo del corrugado. El **Coragum™ PT** está diseñado para trabajar en muy bajas concentraciones y puede utilizarse en presencia de resinas y otros aditivos.

El aditivo **Coragum™** de alto desempeño está disponible en tambores de 20.4 Kg.

## CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS:



**INCREMENTO  
DE VELOCIDAD  
EN LA  
CORRUGADORA**

- Mejora la penetración del adhesivo en papeles pesados y con recubrimientos especiales.
- Mejora el pegado y la velocidad de corrida en materiales doble y triple pared.



**MEJORA LA  
ADHESIÓN**

- Ideal para papeles de difícil adhesión.
- Mejora los valores de resistencia a la humedad en formulaciones con Coragum™ WP-50/55.
- Aumenta la fuerza de adhesión (Pin Adhesión).
- Reduce la delaminación y el encolamiento del cartón.



**APLICACIONES**

- Incremento de velocidad.
- Papeles de alta densidad.
- Papeles de alto gramaje.
- Papeles reciclados y vírgenes.

# Coragum™ WP-50/55

RESINA PARA RESISTENCIA  
A LA HUMEDAD



LA RESINA **CORAGUM™ WP-50/55** DE RESISTENCIA A LA HUMEDAD ESTA FORMULADA PARA DESEMPEÑARSE CON MÁXIMA EFICIENCIA SIN AFECTAR EL RENDIMIENTO DEL ADHESIVO NI SU VISCOSIDAD.

La resina posee altos sólidos reactivos para proporcionar un alto desempeño de resistencia en húmedo a baja concentración.

A diferencia de otras opciones del mercado, **Coragum™ WP-50/55** contiene niveles indetectables de VOC (Materia Orgánica Volátil) y formaldehído libre, convirtiéndola en una alternativa ambientalmente inteligente. Como consecuencia de sus sólidos altamente reactivos se logra una dosificación muy eficiente para alcanzar la resistencia a la humedad deseada, evitando el riesgo de variación en las características del adhesivo.

**Coragum™ WP-50/55** está especialmente formulada para papeles de alto gramaje y cajas que requieran resistencia a la humedad. La resina **Coragum™ WP-50/55** se comercializa en contenedores de 1.100 Kg. y tambores de 227 Kg. y se encuentra teñida de rojo para una fácil identificación en el adhesivo.

## CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS:



**MÁXIMA  
EFICIENCIA  
EN RESISTENCIA  
A LA HUMEDAD**

- Los altos sólidos reactivos permiten reducir notablemente la dosificación respecto de productos alternativos.



**MEJORA LA  
ADHESIÓN**

- Mejora los valores de PIN Adhesión tanto en seco como en húmedo.
- Ayuda a mejorar la velocidad de la corrugadora cuando se combina con adhesivos de alto contenido de sólidos.
- Compatible con otros aditivos sin modificar la estabilidad en viscosidad.



**AMIGABLE  
CON EL MEDIO  
AMBIENTE**

- Niveles indetectables de VOC y formaldehído libre.
- Cumple con los requerimientos USDA y norma de la FDA (21CFR 175.105) para empaques que tengan contacto con alimentos.



**APLICACIONES**

- Resistencia a la humedad.
- Papeles de alta densidad.
- Papeles de alto gramaje.
- Papeles Test y Kraft liners.
- Papeles reciclados.

# Coragum™ HS-30

ADITIVO DE ALTO DESEMPEÑO  
PARA CORRUGADO



EL ADITIVO **CORAGUM™ HS-30** DE ALTO DESEMPEÑO ES UNA COMBINACIÓN ÚNICA DE POLÍMEROS QUE INTERACTÚA CON EL ADHESIVO DE ALMIDÓN BRINDANDO UNA MEJOR ADHERENCIA EN HÚMEDO (GREEN BOND) Y MAYOR VELOCIDAD DEL CORRUGADOR.

**Coragum™ HS-30** mejora la adherencia en papeles Test y Kraft liners. Permite incrementar especialmente la velocidad en materiales doble y triple pared.

Los componentes poliméricos del aditivo se combinan químicamente con el almidón permitiendo una rápida evaporación del agua del adhesivo. El aditivo **Coragum™ HS-30** también actúa sinérgicamente con las resinas de resistencia a la humedad.

Se puede dosificar directamente en el adhesivo, es compatible con las resinas y con los adhesivos preparados con sistemas Stein Hall y High Shear. El aditivo **Coragum™ HS-30** no afecta negativamente la viscosidad ni modifica la temperatura de gel. El porcentaje de sólidos de este aditivo está entre 28 y 32%. El aditivo **Coragum™ HS-30** se comercializa en tambores de 205 Kg. y contenedores de 1.000 Kg.

## CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS:



**INCREMENTO  
DE VELOCIDAD  
EN LA  
CORRUGADORA**

- Mejora el pegado en verde (Green Bond) en papeles de alto rendimiento y en papeles con recubrimientos especiales.
- Mejora la adhesión y la velocidad en materiales doble y triple pared.
- Reduce costos por aumento de la producción.



**MEJORA LA  
ADHESIÓN**

- Adhesión en papeles con alto encolado..
- Mejora los valores en materiales con resistencia a la humedad cuando se combina con resinas.
- Reduce curvado y delaminación.



**APLICACIONES**

- Resistencia a la humedad.
- Papeles de alta densidad.
- Papeles de alto gramaje.
- Papeles Test y Kraft liners.
- Papeles reciclados.





UNIDADES CON RASTREO SATELITAL



CENTROS DE LOGÍSTICA Y DISTRIBUCIÓN



PLANTA INGREDION COLOMBIA.



LABORATORIOS DE APLICACIONES Y DESARROLLOS



PLANTA BARADERO - ARGENTINA



PLANTA  
LIMA - PERÚ

Compañía global de **soluciones**  
de **ingredientes**.

---

Más de **100 años** en el mercado.

---

**Asesoramiento y optimización**  
de procesos.

---

**Cursos** de capacitación en planta.

---

# Presencia en América Latina

## COLOMBIA

(Plantas)

Carrera 5 n° 52-56  
Cali  
Tel.: +57 (2) 431 5057  
+57 310 490 14 49  
+57 310 391 32 66

## ARGENTINA

(Oficinas Comerciales y Plantas)

Complejo Empresarial Urbana II  
Cazadores de Coquimbo 2860 - 1° Piso  
(B1605DXP) Munro - Buenos Aires - Argentina  
Tel.: +54 11 5544 8500

Gorriti 686 (B29423DDN)  
Baradero - Buenos Aires  
Tel.: +54 3329 488000

Av. Elguea Román s/n (B6740BDP)  
Chacabuco - Buenos Aires  
Tel.: +54 2352 439000

## CHILE

(Oficinas Comerciales y Centro de Distribución)

Complejo Industrial Casa de Piedra  
Cañaveral N° 240 (8721695) Quilicura  
Santiago - Chile  
Tel.: +56 2 685 6000

## BRASIL

(Plantas)

Av. Do Café 277 2° Andar  
São Paulo, SP, 04311 - 000  
Tel.: +55 (11) 5070 7835

## MÉXICO

(Plantas)

Ave. Mariano Otero 1249, 9th Floor  
Torre Atlantico  
Guadalajara, JA, 44530  
Tel.: +52 (33) 3884 9000, ext.3510

## URUGUAY




(Oficinas Comerciales)

Complejo World Trade Center Montevideo  
Luis Alberto de Herrera 1248 - Of. 340  
(11300) Montevideo - Uruguay  
Tel.: +598 2 628 9009

## PERÚ

(Oficinas Comerciales y Planta)

Carretera Central Km. 10,5 - Santa Clara  
Ate-Vitarte (Lima 3) - Lima - Perú  
Tel.: +51 1 618 6400

-  Oficinas Comerciales
-  Plantas
-  Centros de Distribución

[www.ingredion.com](http://www.ingredion.com)