

Mejore la calidad de sus productos y optimice su proceso de producción de cartón corrugado con las soluciones innovadoras de Ingredion

Improve the quality of your products and optimize your corrugated cardboard production process with the innovative solutions by Ingredion



## Nuestros centros de desarrollo en Latino América

## Our development centers in Latin America



Ingredion cuenta con las normas ISO 9001/ 14001 y actúa con importantes iniciativas sostenibles para el entorno ambiental y social.

Ingredion complies with ISO 9001/ 14001 standards and operates with important sustainable initiatives for the environment and society.



Ingredion es una compañía global que brinda soluciones a través de sus ingredientes. Es el resultado de la fusión de Corn Products International y National Starch, construida sobre una trayectoria de más de 100 años de desempeño excepcional y liderazgo en innovación. Ingredion cuenta con una red global de plantas de manufactura, centros de desarrollo y aplicación de ingredientes, y oficinas de ventas en 40 países en los 5 continentes. En América Latina, Ingredion posee presencia estratégica desde 1928.

Ofrecemos un mundo de posibilidades para una amplia variedad de aplicaciones en papel y corrugado. Para la industria del corrugado, contamos con almidones naturales y modificados ideales para ser utilizados en sistemas carrier, no carrier y high shear, así como también resinas de resistencia en húmedo y aditivos para mejorar el green bond y la penetración de la goma.

Contamos con un grupo de profesionales con amplia experiencia y conocimientos, dispuestos a brindar asesoría técnica a nuestros clientes con el objetivo de optimizar el proceso de producción de cartón corrugado y entregar mejores productos acorde con las necesidades y tendencias del mercado.

Ingredion is a global provider of ingredient solutions, which resulted from the merger of Corn Products International and National Starch, built on a history of 100+ years of outstanding performance and leadership in terms of innovation. Ingredion relies on a global network of manufacturing plants, ingredient development and application centers, and sales offices in 40 countries in 5 continents. In Latin America, Ingredion has strategic presence since 1928.

We offer a world of options for wide diversity of paper and corrugated cardboard applications. For the corrugated cardboard industry, we offer natural and modified starches for carrier, non-carrier and high shear systems, as well as wet strength resins and additives for green bond improvement and glue penetration.

We count on a staff of professionals holding extensive experience and knowledge, aimed to providing technical consulting to our customers for optimization of the corrugated cardboard production process and delivery of better products according to the market needs and trends.

### Producto Product

**AMIDEX®**

**\*Stablebond™ 5511**  
**Novalon™**  
**Vinamyl™**

**SUREBOND®**  
**FLUIDEX®**

**CORAGUM™ WP50 / 55**

**CORAGUM™ HS30**

**CORAGUM™ PT**

**\*CORAGUM™ PX-Xtreme**



Aplicaciones Applications	Beneficios Benefits
Preparación de goma para la producción de cartón corrugado Glue preparation for corrugated cardboard production	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aplicación estable y reproducible</li> <li>• Comportamiento estable con soda cáustica</li> <li>• Stable and reproducible application</li> <li>• Stable behavior with caustic soda</li> </ul>
Almidones modificados de maíz o derivados de un híbrido especial de alta amilosa, desarrollados para ser utilizados como "carrier" en la preparación de adhesivos Modified corn starches or derived from special high amylose hybrid, developed to be used as "carrier" in the preparation of adhesives	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Incrementan la velocidad de maquina, ideales para aplicaciones de papeles de alto gramaje, papeles encolados y en general papeles difíciles de pegar, compatible con resinas y aditivos, excelentes al trabajar doble o triple pared</li> <li>• Increase machine speed, ideal for applications with high-grammage papers, glued papers and papers of difficult tacking, compatible with resins and additives, excellent workability with double- and triple-wall cardboards</li> </ul>
Preparación de goma tipo carrier de altos sólidos para cartón corrugado doble pared Carrier-type high-solids glue preparation for double-wall corrugated cardboard	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Permite aumentar la velocidad de la máquina</li> <li>• Facilidad de formulación con todo tipo de resinas y aditivos</li> <li>• Reducción en el consumo de energía</li> <li>• Enables increasing machine speed</li> <li>• Easy formulation with all types of resins and additives</li> <li>• Lower power consumption</li> </ul>
Formulación de gomas para fabricación de empaques corrugados que requieran resistencia a la humedad Formulation of glues for corrugated packages that require moisture resistance	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Máxima eficiencia en resistencia a la humedad</li> <li>• Mejora los valores de PIN Adhesion tanto en seco como en húmedo</li> <li>• Mejora la velocidad de la corrugadora cuando se combina con adhesivos de alto contenido de sólidos</li> <li>• Amigable con el medio ambiente: Niveles indetectables de VOC y formaldehído libre</li> <li>• Maximum efficiency in terms of moisture resistance</li> <li>• Improves dry or wet PIN Adhesion values</li> <li>• Improves the speed of corrugating machines when combined with high solids content adhesives</li> <li>• Environment-friendly: Undetectable levels of VOCs and formaldehyde-free</li> </ul>
Formulación de gomas para uso en doble pared y papeles con alto contenido de reciclado Formulation of glues for using in double-wall cardboard and papers with high content of recycled material	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mejora los valores de PIN Adhesion tanto en seco como en húmedo</li> <li>• Mejora la velocidad de la corrugadora cuando se combina con adhesivos de alto contenido de sólidos</li> <li>• Improves dry or wet PIN Adhesion values</li> <li>• Improves the speed of corrugating machines when combined with high solids content adhesives</li> </ul>
Gomas para uso en papeles que tienen alto contenido de reciclado, papeles encerados y fabricación de doble y triple pared Glues for papers with high content of recycled material, wax-coated papers and manufacture of double- and triple-wall cardboard	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mejora la penetración del adhesivo en papeles pesados y cerrados</li> <li>• Mejora el pegado y la velocidad de corrida en materiales doble onda</li> <li>• Ideal para papeles de difícil adhesión</li> <li>• Mejora los valores de resistencia a la humedad en formulaciones con Coragum® WP-50/WP-55</li> <li>• Aumenta la fuerza de adhesión (Pin Adhesión)</li> <li>• Reduce la delaminación y el curvado</li> <li>• Improve penetration of the adhesive in heavy and closed papers</li> <li>• Improve run tacking and speed in double-corrugated materials</li> <li>• Ideal for papers with hard adhesion</li> <li>• Improve moisture resistance values in formulations with Coragum® WP-50/WP-55</li> <li>• Increase Pin Adhesion</li> <li>• Reduce delamination and bending</li> </ul>
Aditivo de alto desempeño que maximiza la estructura intra-molecular del adhesivo mejorando el tack en húmedo o "green bond" High-performance additive that maximizes the intra-molecular structure of the adhesive, improving wet tack or "green bond"	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Incrementa velocidad de corrugadora, mejora el pegado y la resistencia a la humedad cumpliendo niveles ya sea MRA, WRA o WPA, excelentes resultados en papeles pesados y difíciles de pegar, mejorar los resultados en doble, triple pared y papeles encerados</li> <li>• Increase the speed of corrugating machine, improve tacking and moisture resistance, in compliance with MRA, WRA or WPA levels, excellent results with heavy and hard-to-tack papers, improving results in double- and triple-wall cardboards and wax-coated papers</li> </ul>



	Centros de desarrollo Technical development center
	Plantas de manufactura Factories
	Matriz Headquarters
	Oficinas Comerciales Commercial Offices

#### Argentina

Cazadores de Coquimbo, 2860  
Piso 1 – B1605DXP Munro,  
Buenos Aires  
+54 5544 8500

#### Brasil

Av. Do Café, 277 2º andar  
04311 – 000  
São Paulo, SP  
+55 (11) 5070 7835

#### Chile

Complejo Industrial Casa  
de Piedra El Cañaveral N°  
240, Quilicura Santiago  
+56 (2) 685 6000

#### Colombia

Carrera 5 n° 52-56  
Cali  
+57 (2) 431 5000

#### Ecuador

Km 6.5 vía Daule,  
Guayaquil  
+59 (3) 04 2256606  
+59 (3) 999 481596

#### Estados Unidos

5 Westbrook Corporate Center  
Westchester, IL, 60154  
+1 (708) 551 2869

#### México

Ave. Mariano Otero 1249, 9th  
Floor • Torre Atlantico,  
Guadalajara, JA, 44530  
Tel.: 52 33 3884 9000

#### Perú

Carretera Central  
Km 10.5, Santa Clara,  
Ate Vitarte Lima, 3  
+51 (1) 618 6400

#### Uruguay

Complejo World Trade Center  
Luis Alberto de Herrera 1248  
Oficina 34011300 Montevideo  
+(598) (2) 628 9009

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



The INGREDION mark and logo are trademarks of the Ingredion group of companies and used in Brazil by Ingredion Brasil Ingr. Inds. Ltda.  
All rights reserved. All contents copyright © 2013.