



**Soluciones
Sustentables**
Sustainable Solutions

Somos Plaszom referencia en calidad e innovación.

We are the Plaszom reference in quality and innovation.

Siempre buscamos entregar excelencia en calidad, tecnología e innovación en productos. Por ello estamos hace más de 50 años en el mercado Brasileño y en el exterior entregando soluciones diferenciadas, satisfacción y valor para nuestros clientes. / We always seek to deliver excellence in quality, technology, and innovation in products. That is why we have been in the Brazilian market and abroad for over 50 years, delivering differentiated solutions, satisfaction, and value to our customers.



Atendemos el segmento Pet Food produciendo una línea completa de películas y embalajes pre-formados sustentables en monomaterial barrera, como también estructuras multimateriales.

We serve the Pet Food segment producing a complete line of films and sustainable preformed packaging in barrier mono-material, as well as multi-material structures.

Formatos / Formats:

- Stand Up Pouch
- 4 soldaduras / 4 Welds
- Fondo pegado / Glued bottom
- Form Fill Seal

Estructuras multimateriales / Multimaterial structures:

- PE+PE (opaco o brillante) / (matte or gloss)
- PET+PE
- PET+PET metalizado + PE / PET + metallized PET + PE
- BOPP opaco + PET metalizado + PE / BOPP matte + PET metallized + PE

Características / Features:

- Impresión en flexografía hasta 8 colores o gama expandida; Flexographic printing up to 8 colors or expanded gamut;
- Impresión en rotogravado hasta 9 colores (1 color reverso); Rotogravure printing up to 9 colors (1 color reverse);
- Aplicación de válvula desgasificadora PE; PE degassing valve application;
- Aplicación de cremallera; Zipper application;
- Laminación solventless. Solventless lamination.



Soluciones Sustentables

Embalajes Monomaterial con Alta Barrera 100% reciclables.

Sustainable Solutions High Barrier Monomaterial Packaging 100% recyclable.

Buscando atender el mercado de nutrición animal que busca embalajes sustentables que proporcionan calidad en la alimentación para mascotas, desarrollamos los embalajes ST only-one, que poseen una estructura de cadena polimérica laminada única con alta barrera, preservando las características específicas del alimento, pudiendo ser impresas, sellables, resistentes a impactos y rasgaduras con 100% de reincorporación en la cadena de reciclaje. Son soluciones adecuadas con tecnologías innovadoras que generan valor para los productos envasados y sus marcas.

Aiming to meet the animal nutrition market that seeks sustainable packaging that provides quality in food for pets, we developed ST only-one packaging, which has a structure of Single polymer chain laminated with high barrier, preserving the specific characteristics of the food, being printed, sealable, resistant to impact and tears with 100% reincorporation in the recycling chain. They are suitable solutions developed with innovative technologies that generate value for the packaged products and their brands.

Películas Laminadas Alta Barrera - 100% Reciclables / Laminated Films High Barrier - 100% Recyclable

Características generales / General features :

Posibilidad de incorporación de barrera / Possibility of barrier embedding

OTR valores de 50 a ≤ 1 cc/m². día* / OTR values from 50 to ≤ 1 cc/m².day*

(según necesidad del producto) / (as required by the product)

WVTR $\leq 2,0$ g/m². día / WVTR $\leq 2,0$ g/m².day

Grasa > 168 h (ASTM F119/2015) / Fat > 168 h (ASTM F119/2015)

Estructuras disponibles / Structures available:

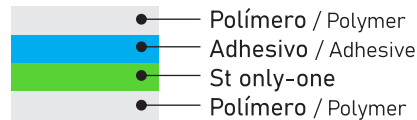
- 100% PE
- 100% PP
- 100% MOPE (aplicación en la cara externa) / (outer face application)
- 100% MOPP (aplicación en la cara interna) / (inner face application)

Suministro / Supply:

- Transparente y Pigmentado Blanco / Transparent and White Pigmented

Aplicaciones / Applications:

- Estructuras laminadas para productos que necesiten de barrera para el aroma, oxígeno y grasa. Laminated structures for products that require barrier to aroma, oxygen and grease.

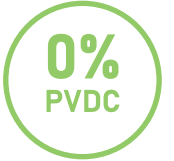


* Polímero/Polymer: PE/PP/MOPE/MOPP

* ST only-one: Barrera/Barrier

* Adhesivo/Adhesive: Solventless

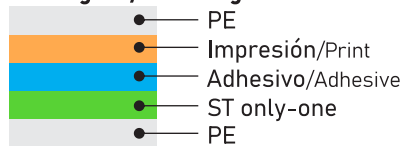
* (23°C, 0%UR)/**(23°C, 0%UR).



Estructuras Suministradas / Supplied Structures

Ejemplos / Examples:

Semirígida / Semi-rigid



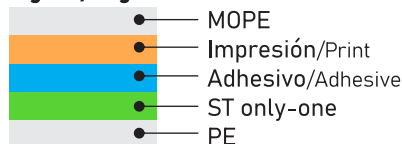
Barrera suministrada:

Supplied barrier:
OTR = ~ 6,41 cc/m².día/day
WVTR = ~1,68 g/m².día/day
Grasa/Fat > 168 h

Característica específica:

Specific characteristic:
Excelente resistencia mecánica.
Excellent mechanical strength.

Rígida / Rigid



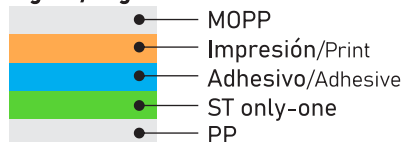
Barrera suministrada:

Supplied barrier:
OTR = ~6,0 cc/m².día/day
WVTR = ~2,3 g/m².día/day
Grasa/Fat > 168 h

Característica específica:

Specific characteristic:
Mayor rigidez a la estructura del embalaje.
Higher stiffness to the packaging structure.

Rígida / Rigid



Barrera suministrada:

Supplied barrier:
OTR = ~6,0 cc/m².día/day
WVTR = ~2,0 g/m².día/day
Grasa/Fat > 168 h

Característica específica:

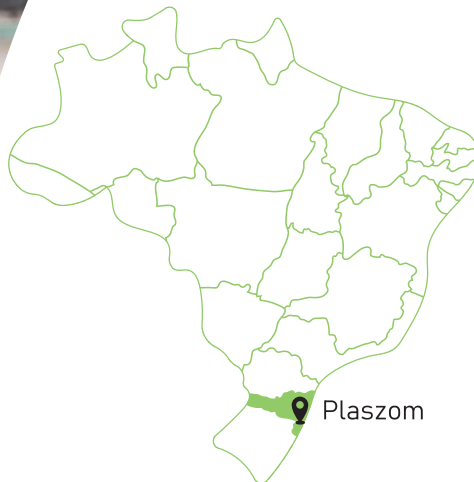
Specific characteristic:
Mayor brillo y rigidez a la estructura del embalaje.
Higher gloss and rigidity to the packaging structure.

** MOPE y MOPP corresponden a las películas de polietileno y polipropileno producidos por la empresa GDM Plásticos - Brasil (Unidad del FCO Group) utilizando el proceso de estirado monorientado.

** MOPE and MOPP correspond to polyethylene and polypropylene films produced by GDM Plásticos - Brazil (a unit of FCO Group) using the mono-oriented stretching process.



Innovar está en nuestro ADN.
Innovation is in our DNA.



Entre en contacto con nuestro equipo comercial y obtenga más información sobre nuestros productos:

Contact our commercial team and learn more about our products:

+55 (48) 3466 6251
sustentabilidade@fcogroup.com.br
www.plaszom.com.br/spa
www.plaszom.com.br/eng

Una empresa del Grupo / A Group Company

FCOGroup
Solución de embalajes