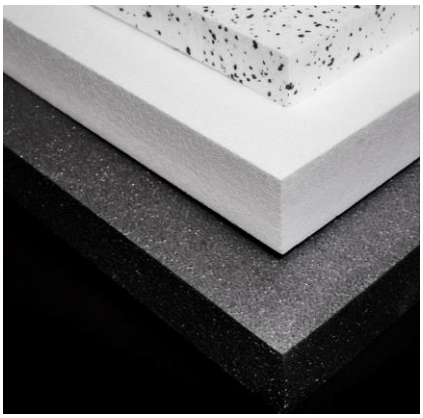
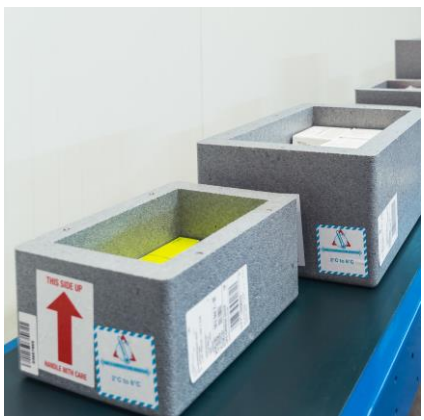
El Packaging 4.0

Lo que necesita, cómo lo necesita: diseñamos su embalaje a medida, según sus necesidades específicas

www.wgp4.com/es/





Empresa

White Gold Packaging nació en 2016 a partir de una intuición de su fundador y gerente, Marco Zarinelli, gracias a una experiencia de más de 30 años en el sector del embalaje industrial.

El éxito es un crecimiento inmediato y rápido, gracias a un modelo de negocios ágil e innovador, basado en la realización y creación de soluciones a medida y personalizadas destinadas a satisfacer las exigencias especificas de cada cliente.

Un equipo de diseño y desarrollo altamente especializado y una estrecha colaboración con proveedores confiables y socios comerciales son la claves de nuestro éxito: garantizamos el suministro de un servicio caracterizado por altos estándares de calidad y profesionalidad.

Puntos Fuertes

PLANIFICACIÓN
- INNOVACIÓN

TECNOLOGÍA
- AUTOMATIZACIÓN

CALIDAD
- PRECISIÓN

CERCANÍA
- RAPIDEZ

MEDIO AMBIENTE
- RECICLAJE

Soluciones

Core Packaging

Soluciones de embalaje en Poliestireno Expandido Sinterizado (EPS) diseñadas a medida para garantizar una protección completa y mejorar las propriedades del material (ductilidad, resistencia, inalterabilidad, no toxicidad y reciclabilidad).

Cover Packaging

Film extensible, hojas de cobertura, películas de burbujas de aire (*Airbol*) y espuma de polietileno (*Foam*), personalizables según las necesidades y diseñadas para garantizar la estabilidad e integridad de los productos envasados.

Supply Packaging

Palets, cajas de madera, paneles de aglomerados, correas, cintas adhesivas y componentes personalizados, así como equipos diseñados para facilitar las operaciones de embalaje, seleccionados para ofrecer un servicio de 360 grados.

Pharma Packaging

Sistemas de embalaje para el transporte a temperatura controlada de productos y medicamentos termosensibles: garantizan el mantenimiento de un rango térmico preciso (+2/+8°C o -20°C) durante un intervalo de tiempo de hasta 72h.

Thermal Solutions

Paneles aislantes termoaislantes en Poliestireno Expandido Sinterizado (EPS) blanco o grafitado y en Poliestireno Extrudido (XPS), aptos para realizar sistemas de aislamiento térmico, y una variedad de planchas técnicas y cartón-yeso.

Core Packaging

Poliestireno Expandido Sinterizado (EPS)

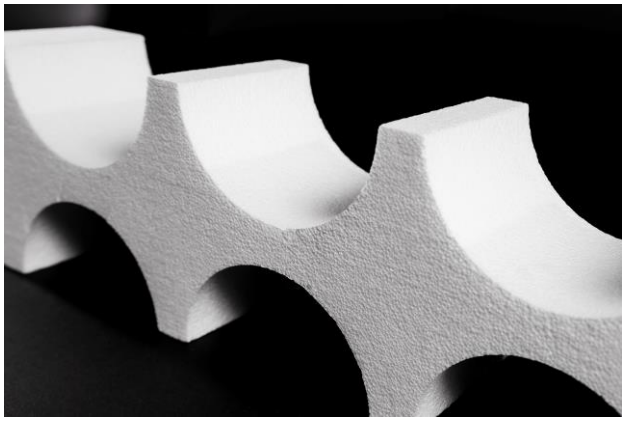
Planchas y tiras, perfiladas y moldeadas en EPS blanco o con grafito agregado, en material virgen o regenerado, de cualquier densidad, forma y tamaño.

Resistente al estrés mecánico, inalterable en el tiempo, higiénico y no tóxico, además es un aislante excelente y al 100% reciclable.

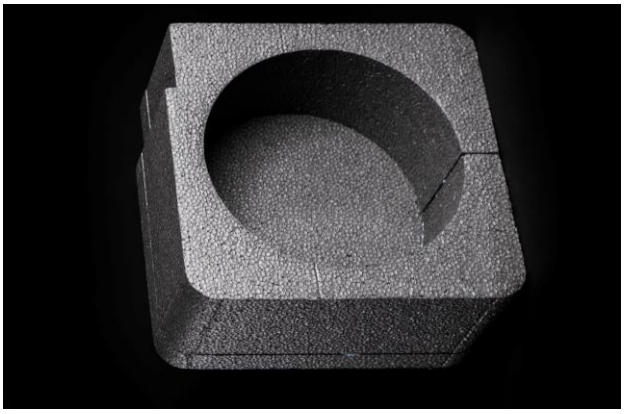
La adición de grafito, además de conferir el típico color gris, aumenta el poder aislante del EPS, mientras que el uso del material regenerado no afecta de ninguna manera a las propriedades enumeradas anteriormente.

Garantizamos el cumplimiento total de las especificaciones acordadas y la máxima precisión en la realización.

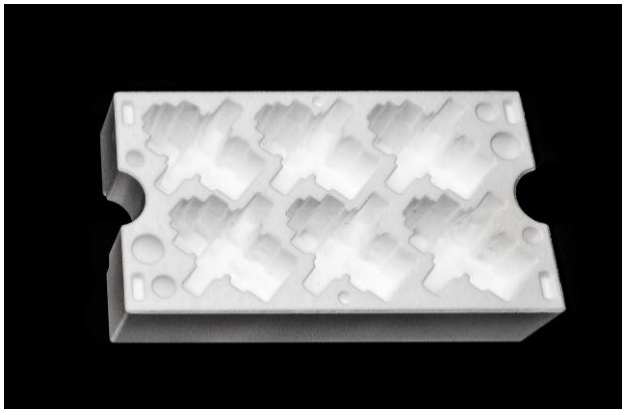
Planchas EPS



EPS Perfiladas Blanco



EPS Perfilado con Grafito Agregado



EPS Moldeado Blanco

Cover Packaging (1/4)

Film Extensible

Films extensibles automáticas o manuales, desde 10my hasta 30my y, solamente para películas automáticas, con un pre-estiramiento desde 150% hasta 300%.

Fabricados en material co-extrudido de varias capas (LLDPE) con materia prima virgen, en total conformidad con el estándar UNI-EN 13427 en términos de reciclabilidad y recuperación energética.

Posible adición de aditivos anti-UV 6-12 meses, según necesidades.

Disponibles en varias alturas, en transparente, blanco opaco, negro o azul, o bajo pedido según los volúmenes indicados.

Personalizable con aplicación de su logotipo empresarial, según las cantidades indicadas.

Film Extensible Automático

Film Extensible Automático

Film Extensible Manual Trasparente

Film Extensible Manual Negro

Cover Packaging (2/4)

Hoja de Cubertura

Hojas de cobertura desde 40my hasta 200my hechas de material multicapas co-extrudido (HDPE) con materia virgen o regenerada (que puede variar entre 40% y 70%).

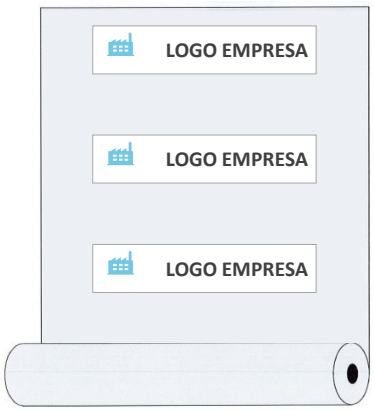
Posibilidad de adición de aditivos anti-UV 6-12 meses, según necesidades.

Disponible en varias alturas y en los colores transparente, blanco opaco, negro y azul para material virgen y blanco opaco para las hojas regeneradas, o bajo pedido dependiendo de las cantidades y volúmenes.

Personalizable con su logotipo empresarial según cantidades y volúmenes.

Hoja de Cobertura en Blanco Opaco

Hoja de Cobertura en Negro



Ejemplo de Hoja de Cobertura Personalizada

Hoja de Cobertura en Azul

Cover Packaging (3/4)

Películas de Burbujas de Aire (Airbol)

Películas de burbujas de aire, hechas con burbujas co-extrudida y HD, que ofrecen un excelente rendimiento a prueba de golpes y de resistencia al desgarro.

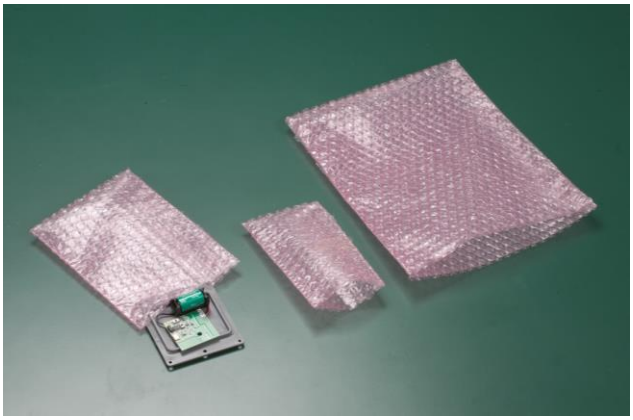
Disponibles en bobinas de altura estándar (500, 1000, 1250, 1500 y 2000mm), existe la posibilidad de realizar alturas personalizadas según cantidades y volúmenes.

Disponibles en varias gramajes, se pueden acoplar con otros materiales según necesidades (*Airbol*+HD, *Airbol+Foam*).

También utilizables para crear sobres, sobres con solapa (adhesivos y no adhesivos), sobres antiestáticas, tubulares y tubulares antiestáticos.

Bobinas de Airbol

Hojas de Airbol



Sobres de Airbol Antiestático

Sobres de Airbol

Cover Packaging (4/4)

Polietileno Expandido (Foam)

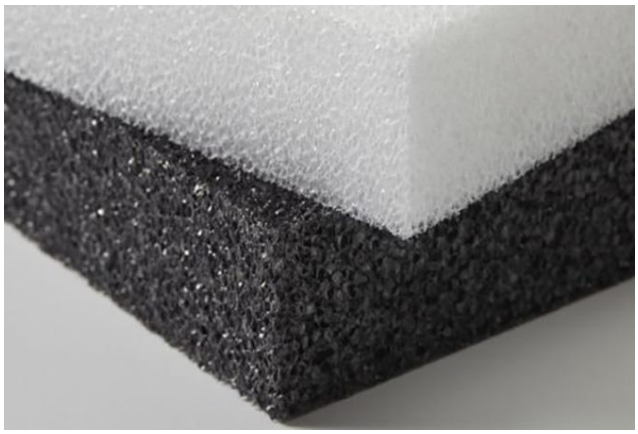
Polietileno Expandido (*Foam*) no abrasivo, suave y fino, fácil de trabajar, es un material resistente a los arañazos, el polvo y la humedad.

Disponible en varias alturas estándar (500, 1000, 1250, 1500 y 2000mm), existe la posibilidad de producir medidas personalizables según cantidades y volúmenes.

Utilizada para producir hojas, sobres, sobres con rótula y tubulares.

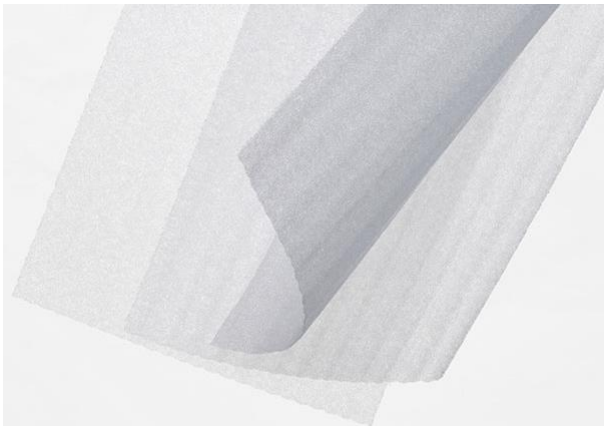
Disponible en los colores blanco y negro.

Bobinas de Foam



Hojas de Foam Blancas o Negras

Sobres de Foam



Hojas de Foam Blancas

Supply Packaging (1/2)

Palets y Cajas

Palets Epal fabricados según las normativas europeas UNI-EN 13698-1 y palets de madera con medidas extra estándar personalizables en tamaño y sometidos a tratamiento térmico HT (estándar ISPM 15 FitOk) siempre que se especifique expresamente.

Palets Epal

Cajas de madera personalizables en las medidas y en la calidad de construcción, a las que se puede añadir el tratamiento térmico HT (estándar ISPM-15 FitOk).

Palets de Madera Extra Medida

Palets de plástico ligeros y duraderos, completamente resistentes a agentes externos y/u organismos nocivos.

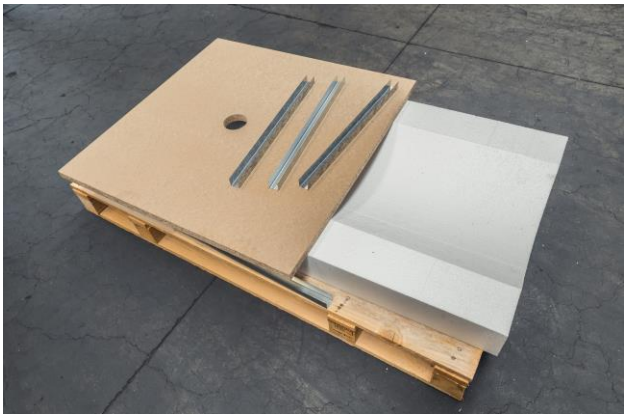
Palets de Plástico

Cajas de Madera

Supply Packaging (2/2)

Aglomerados, Tiras, Cintas y Equipamiento

Tableros de aglomerado de varios tamaños y espesores, que podemos personalizar según solicitud del cliente, por ejemplo con la aplicación de agujeros.



Tableros de Aglomerado

Tiras de PP y PET para uso automático o manual, en tamaños y colores estándar o personalizables, totalmente reciclables y no tóxicos.

Tiras PP y PET

Cintas adhesivas en PP y PVC, fabricadas con adhesivos en caucho natural, acrílico o «hot-melt», adecuadas y aptas para máquinas automáticas o manuales. Disponibles en varios anchos, longitudes y colores y personalizables con la aplicación de logotípo empresarial.

Cintas Adhesivas

Equipos específicos ofrecidos en venta o en alquiler para facilitar las operaciones de embalaje (flejadoras y máquinas de envolver).

Flejadora

Maquinas de Envolver

Pharma Packaging (1/3)

Ice Box Graphite

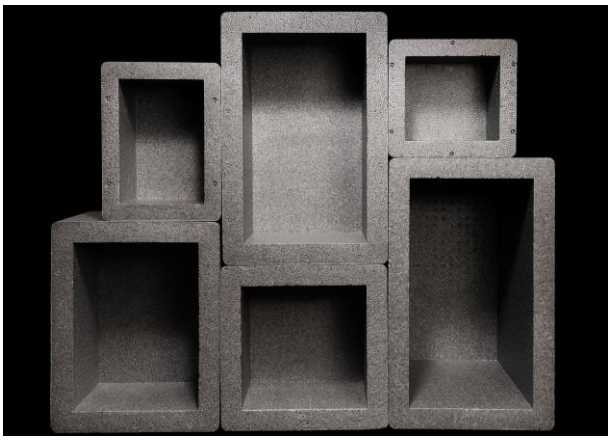
Cajas isotérmicas de EPS con grafito añadido llamado *Ice Box Graphite*, disponibles en 6 modelos distintos de tamaño creciente.

Están compuestas por un 98% de aire y son completamente reciclables.

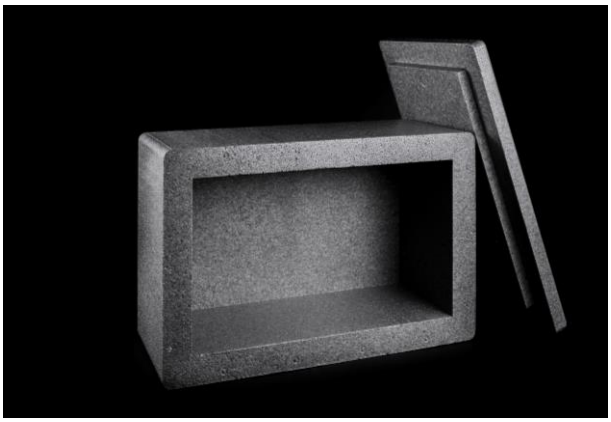
Gracias al espesor de las paredes y la densidad de fabricación, garantizan la máxima protección en todas las fases del transporte y el aislamiento de los cambios de temperatura que potencialmente pueden perjudicar los productos.

La mezcla de grafito, que le da a las cajas el típico color gris, reduce la absorción de luz y calor y aumenta el poder aislante y la resistencia del embalaje.

Gracias a su color gris, son más limpios durante y después del transporte, lo que favorece una excelente presentación del embalaje.



Ice Box Graphite



Detalle Ice Box Graphite con Tapa

PRODUCTO	MEDIDA EXT (mm)	MEDIDA INT (mm)	VOLUMEN (l)	ESPESOR (mm)	RANGO TEMPERATURA(*)	DURACIÓN TEMPERATURA(*)
IBG Mod XXS	305x280x210H	225x200x130H	5	40	+2°/+8°C; -20°C	48h; 72h
IBG Mod XS	375x280x220H	295x200x140H	8	40	+2°/+8°C; -20°C	48h; 72h
IBG Mod S	400x395x280H	300x295x180H	15	50	+2°/+8°C; -20°C	48h; 72h
IBG Mod M	500x395x280H	400x295x180H	21	50	+2°/+8°C; -20°C	48h; 72h
IBG Mod L	600x395x300H	500x295x200H	29	50	+2°/+8°C; -20°C	48h; 72h
IBG Mod XL	650x395x470H	550x295x370H	60	50	+2°/+8°C; -20°C	48h; 72h

(*) Si se utilizan juntos con Ice Cube y Hielo Seco

Pharma Packaging (2/3)

Ice Gel e Ice Cube

Acumuladores de frío flexibles denominados *Ice Gel* disponibles en diferentes gramajes y tamaños (modelos estándar de 50g a 1.000g).

Prácticas y reutilizables, nuestras bolsas de enfriamiento son completamente no tóxicas y se pueden desechar en los circuitos comunes de recogida y eliminación de residuos.

Gama Ice Gel

Ice Cube

Innovadores *Ice Cube* escuadrados de peso y medidas estándar, que consisten en una bolsa de refrigeración de 500g insertada dentro de una cajita de cartón especial de 120x30x170H mm.

Diseñados para retener la humedad y evitar el contacto con el producto envasado, se caracterizan por ciertas dimensiones que permiten optimizar el volumen interior del embalaje.

Nueva Gama Ice Cube

Disponibles en 3 modelos, están diseñados para satisfacer mejor cada necesidad:

MODELO	COLOR	ESPECIFICACIONES
Ice Cube -20°	Blanco con Logo Negro	Congelación a -20°C
Ice Cube -40°	Blanco con Logo Oro	Congelación a -40°C
Alu Cube -40°	Aluminio y Logo Negro	Congelación a -40°C y reflexión térmica

Pharma Packaging (3/3)

Transporte a Temperatura Controlada

La combinación de *Ice Box Graphite* e *Ice Cube* garantiza el mantenimiento del rango térmico +2°/+8°C durante un intervalo de tiempo de hasta 72 horas (solución probada según protocolo AFNOR, standard NF 599-700), sin necesitar la ayuda de cajas de cartón exteriores o similares.

Sistema Caja Isotérmica + Ice Cube

La combinación de *Ice Box Graphite* y hielo seco garantiza el mantenimiento de una temperatura inferior a -20°C durante un intervalo de hasta 72 horas (solución probada de acuerdo con el protocolo AFNOR, standard NF 599-700), sin necesitar la ayuda de cajas de cartón exteriores o similares.

Sistema Caja Isotérmica + Hielo Seco

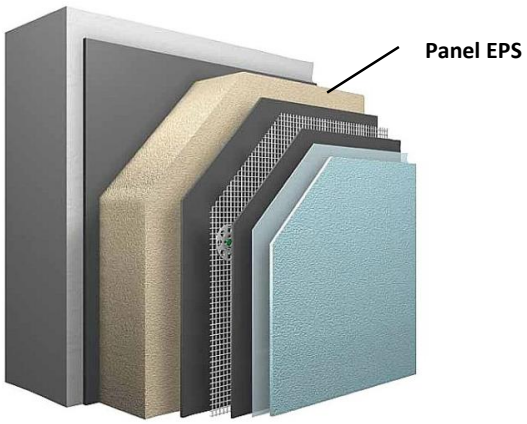
Detalle Relleno Ice Box Graphite

Detalle Ice Box Graphite Sellados

Thermal Solutions

Paneles Termoaislantes y Acoplados

Paneles termoaislantes, auto extinguibles en EPS y XPS con grafito agregado (para mejorar la resistencia térmica), adecuados y aptos para la realización de aislamiento externo llamados «capas térmicas».



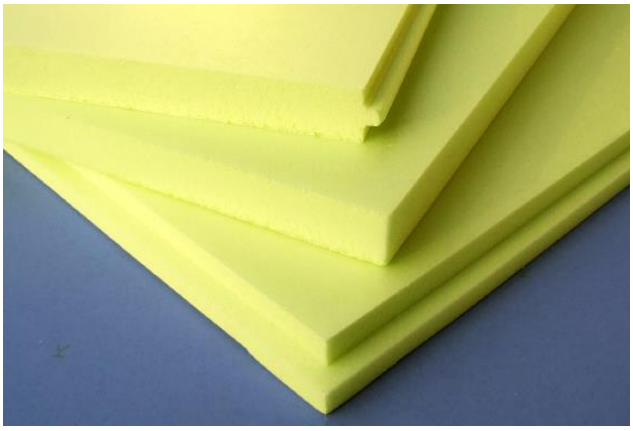
Plancha Termoaislante de EPS

Paneles termoaislantes en XPS (Poliestireno Extrudido) que garantizan baja conductividad, estabilidad dimensional, absorción limitada de agua, fácil manejo y trabajabilidad. A su vez se utilizan para el aislamiento en la construcción exterior, llamados «capas térmicas».

Plancha Termoaislante de EPS Añadido Grafito

Planchas y hojas técnicas y cartón-yeso , disponibles en varios espesores y densidades, composición y tratamientos que aseguran resistencia térmica y mecánica al agua, a la humedad y al moho, así como a la absorción acústica.

Planchas de Carton-Yeso



Plancha Termoaislante de XPS

Atención al Cliente

CERCANÍA

Una **Atención al Cliente** dedicada y atenta para satisfacer las necesidades de cada cliente, lista para gestionar cualquier tipo de criticidad.

PRECISIÓN

Un **Equipo de Diseño y Desarrollo** experto, capaz de identificar soluciones innovadoras para satisfacer cada necesidad especifica.

RAPIDEZ

Un **Soporte Logístico** confiable, capaz de garantizar el cumplimiento de los plazos de entrega definidos.

Plantas de producción

Seleccionamos cuidadosamente a nuestros proveedores y con ellos compartimos los mismos objetivos de calidad y excelencia en la realización y prestación de los servicios.

Disponemos de dos plantas de producción certificadas UNI EN ISO 9001:2008, una en Bairo (Torino, IT) y la otra en Pozzo d'Adda (Milano, IT), respectivamente especializadas en EPS cortado/conformado y moldeado.

Nuestra cadena de suministro, junto con una gestión precisa del proceso logístico, nos permite optimizar el flujo de envíos y garantizar un servicio óptimo en cualquier situación.

Protección del Medio Ambiente

Toda nuestra actividad tiene un impacto en el medio ambiente que nos rodea, desde la energía que consumimos hasta nuestros movimientos y desplazamientos, incluso la forma en que se gestionan los residuos.

Como Empresa 4.0 asumimos la responsabilidad de operar con el máximo respeto por el medio ambiente y tomamos un papel activo todos los días para fomentar el logro del desarrollo sostenible.

Para nuestras soluciones de embalaje preferimos el uso de materiales regenerados y/o reciclables, capaces de garantizar la más alta calidad, a la vez que se minimizan los costes y el impacto ambientali.

SOSTENIBILIDAD

RECICLABILIDAD

Conformidad REACH - ROHS

Ninguno de nuestros productos contiene sustancias clasificadas como SVCH (*Substances of Very High Concern*) indicadas en la Lista Actualizada de Regulación REACH, en cantidades superiores a 0,1%.

Todos nuestros productos están libres de HBCD (Hexabromociclododecano).

Además, no contienen ninguna de las sustancias prohibidas por las Directivas 2015/863/EU (Conformidad RoHS 2.0):

- Plomo (Pd)
- Mercurio (Hg)
- Cadmio (Cd)
- Cromo hexavalente (Cr6+)
- Bifenilo polibromado (PBB)
- Difenil éter polibromado (PBDE)
- Di-2-ftalato de etilhexilo (DEHP)
- Bencil ftalato de butilo (BBP)
- Ftalato de dibutilo (DBP)
- Diisobutilo (DIBP)

(DEHP, BBP, DBP e DIBP han sido agregados como parte de la DIRECTIVA UE 2015/863 que ha sido publicada en 31 marzo 2015)

y no contienen retardante de llama Hexambromociclododecano (HBCD).

Contactos

Marco Zarinelli

CEO & Sales Manager

Mail: marco@wgp4.com

Móvil: +39 335 608 88 12

Alberto E. Garavaglia

Business Development & Sales Manager

Mail: albertog@wgp4.com

Móvil: +39 338 782 96 07

WGP 4.0 SL Unipersonal

Via Augusta, 15-25

08174 Sant Cugat del Vallès (Barcelona) – España

T: +34 93 5001274

Mail: info@wgp4.com

www.wgp4.com

Asociados con:

AIPE Associazione Italiana Polistirene Espanso

airpop engineered air