



GRAINGUARD

HERMETIC PACKAGING SOLUTIONS

GrainGuard Products



Bolsas de muestra GrainGuard

- Para preservar el aroma y la frescura de los granos, utilice una bolsa de almacenamiento hermética multicapa y una bolsa de plástico ecológica con potentes propiedades de barrera contra el oxígeno y la humedad.



Revestimientos de yute GrainGuard

- Conserva la frescura y el aroma.
- Increíblemente potente.
- Elaborado con ingredientes de grado alimenticio.
- No requiere el uso de productos químicos ni pesticidas.
- Reutilizable y reciclable.



Revestimientos para contenedores GrainGuard

- Fácil de instalar y ensamblar con un esfuerzo mínimo.
- Permite el uso de carretillas elevadoras.
- Polipropileno resistente y duradero, reciclable y reutilizable.
- Reutilizable y reciclable.



GRAINGUARD

HERMETIC PACKAGING SOLUTIONS

GrainGuard Products



Bolsa FIBC GrainGuard

- Elimina eficazmente las infestaciones de insectos mientras los productos están en tránsito.
- Reduce la oxidación de las mercancías y el desarrollo de microorganismos.
- Diseñado para una fácil instalación.
- Inhibe y controla el crecimiento de mohos productores de aflatoxinas, así como las infestaciones.
- Reduce los costos de fumigación.



GrainGuard: Capullo de almacenamiento interior

- Elimina eficazmente las infestaciones de insectos mientras los productos están en tránsito.
- Reduce la oxidación de las mercancías y el desarrollo de microorganismos.
- Diseñado para una fácil instalación.
- Inhibe y controla el crecimiento de mohos productores de aflatoxinas, así como las infestaciones.
- Reduce los costos de fumigación.



Capullo GrainGuard

- Baja permeabilidad al aire y a la humedad
- Permite el almacenamiento libre de productos químicos y la conservación a largo plazo
- Permite monitorear los niveles internos de oxígeno y humedad relativa
- Puertos de fumigación opcionales (entrada/salida) disponibles como complemento
- Facilita una fumigación orgánica y segura para proteger contra infestaciones de insectos



GRAINGUARD

HERMETIC PACKAGING SOLUTIONS

GrainGuard Products



Sacos de una tonelada GrainGuard

- Apto para el almacenamiento de productos orgánicos
- Transporte y almacenamiento sin preocupaciones de productos a granel
- Previene la infestación cruzada de las existencias en el almacén
- Facilita las operaciones mecánicas con el uso de carretillas elevadoras
- Preserva el sabor, el color y el aroma
- Inhibe el crecimiento de mohos que producen aflatoxinas, un grave riesgo para la salud pública
- Fabricado con material hermético de propiedades de barrera superiores
- Cierre seguro mediante cremallera
- Mantiene la calidad y preserva el potencial de germinación



Bolsa al vacío GrainGuard

- Espacio de almacenamiento optimizado / fácil apilamiento
- Barrera hermética contra elementos externos
- Aumenta la vida útil de los productos
- Protege contra el crecimiento de moho y la infestación de insectos
- Conserva el sabor, el color y el aroma de los productos
- Mejora la presentación del producto
- Reduce la pérdida de producto
- Bolsa autosoportada que elimina el uso de cualquier tipo de bolsa convencional
- Apta para el almacenamiento de productos orgánicos



Bandejas para café GrainGuard

- Diseño robusto y elegante: Fabricadas con materiales de alta calidad, nuestras bandejas garantizan durabilidad a la vez que añaden un toque de sofisticación a su mesa.
- Amplia y versátil: Ofrece espacio suficiente para colocar tazas de café, platillos, cucharas e incluso un pequeño cuenco para acompañamientos, como terrones de azúcar o galletas, inspirándose en la etiqueta tradicional del servicio de café.
- Superficie antideslizante: Su diseño texturizado o con bordes elevados evita que las tazas se deslicen, lo que la hace ideal tanto para el hogar como para cafeterías o reuniones especiales.
- Fácil mantenimiento: Se limpia sin esfuerzo con un paño seco.



GRAINGUARD

HERMETIC PACKAGING SOLUTIONS




Bolsas de muestra GrainGuard

¡Ideal como solución de almacenamiento y embalaje para la venta al por menor, permitiéndole mantener sus productos seguros en cualquier lugar y en todo momento! Las bolsas para muestras GrainGuard son bolsas resellables diseñadas para contener muestras de productos básicos, con una capacidad de hasta 2.500 gramos. Están fabricadas con un material hermético e incorporan un cierre de cremallera de una sola pista, totalmente estanco al aire, para preservar la frescura del producto.

Su diseño presenta un estilo bicolor: el frontal es transparente para facilitar la visualización del contenido y ofrecer espacio para la marca, mientras que la parte posterior es de color verde para proteger el producto de los daños causados por la luz. Para un almacenamiento de mayor duración, las bolsas GrainGuard disponen de un margen adicional de 2 centímetros por encima del cierre de cremallera, destinado a permitir el termosellado; asimismo, cuentan con una muesca de apertura en la parte superior que facilita un corte seguro y sencillo de la zona termosellada.

CARACTERÍSTICAS


 Hermético, a prueba de humedad y reutilizable.

 Conserva el sabor, el color y el aroma de los productos básicos

 Bicolor para facilitar la inspección y ofrecer una protección UV adecuada.

 Fabricado con material seguro de grado alimenticio.

 Protege contra el crecimiento de moho y la infestación de insectos.

 Mantiene la germinación y el vigor de las semillas almacenadas.

 Mantiene la germinación y el vigor de las semillas almacenadas. Bolsa de pie con amplio espacio para la personalización del logotipo.

 Apto para el almacenamiento de productos orgánicos.

Capacidad aproximada

| Talla | Capacidad g (lb) |
|--------------|------------------|
| Pequeña | 250 (0.55) |
| Mediana | 500 (1.1) |
| Grande | 1000(2.3) |
| Extra grande | 2500 (5.5) |


Capacidad aproximada


| Talla | Dimensiones (L x A), cm (pulg.) |
|--------------|---------------------------------|
| Pequeña | 17 x 13 (6.7 x 4.5) |
| Mediana | 23 x 16 (9.1 x 6.3) |
| Grande | 28 x 18 (11.1 x 7.1) |
| Extra grande | 35 x 25 (13.8 x 9.8) |


Disclaimer: Heatsealing of the bags is recommended for long-term storage and transport. The approximate capacity provided above is based on our computation. Capacity variance based on the actual commodity stored will apply.



Especificación del producto

 **MATERIAL:** PE de alta resistencia con capa de barrera

 **Espesor, micras**
100 ± 5%

 **Vida útil del producto:** 3 años



GRAINGUARD

HERMETIC PACKAGING SOLUTIONS



Revestimientos básicos de yute Grain Guard

Bolsas de PE multicapa con bridas y etiquetas de "No usar ganchos".
Adecuadas para 60-70 kg (110-154 lb) de granos de café verde o granos de cacao.

Tamaño: L / 75 cm (ancho) x 130 cm (largo)

| | | |
|--|---------|----------|
| Embalaje estándar por caja | 10 Pcs | 200 Pcs |
| Embalaje estándar por caja | 2.00 Kg | 33.00 Kg |
| Medidas por caja (L x An x Al) cm | 42x34x4 | 81x47x14 |

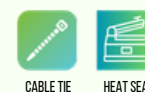


Revestimientos básicos de yute GrainGuard

Bolsas de PE multicapa con bridas y pegatinas de "No usar ganchos".
Adecuadas para 25-35 kg (55-77 lb) de granos de café verde o granos de cacao.

Tamaño: M / 56 cm (ancho) x 94 cm (largo)

| | | |
|--|---------|----------|
| Embalaje estándar por caja | 10 Pcs | 300 Pcs |
| Embalaje estándar por caja | 1.50 Kg | 27.00 Kg |
| Medidas por caja (L x An x Al) cm | 59x26x3 | 61x50x16 |

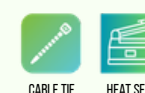


Revestimientos básicos de yute GrainGuard

Bolsas de PE multicapa con bridas y pegatinas de «No usar ganchos».
Adecuado para 10-20 kg (22-44 lb) de granos de café verde o granos de cacao.

Tamaño: S / 40 cm (ancho) x 70 cm (largo)

| | | |
|--|---------|----------|
| Embalaje estándar por caja | 10 Pcs | 400 Pcs |
| Embalaje estándar por caja | 1.20 Kg | 25.00 Kg |
| Medidas por caja (L x An x Al) cm | 59x26x3 | 81x47x14 |





GRAINGUARD

HERMETIC PACKAGING SOLUTIONS



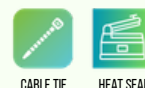
Revestimientos de yute GrainGuard Pro

Bolsas de PE multicapa con bridas y etiquetas de "No usar ganchos".

Adecuadas para 60-70 kg (110-154 lb) de granos de café verde o granos de cacao.

Tamaño: L / 75 cm (ancho) x 130 cm (largo)

| | | |
|--|---------|----------|
| Embalaje estándar por caja | 10 Pcs | 200 Pcs |
| Embalaje estándar por caja | 2.00 Kg | 33.00 Kg |
| Medidas por caja (L x An x Al) cm | 42x34x4 | 81x47x14 |



CABLE TIE HEAT SEAL



Revestimientos de yute GrainGuard Pro

Bolsas de PE multicapa con bridas y pegatinas de "No usar ganchos".

Adecuadas para 25-35 kg (55-77 lb) de granos de café verde o granos de cacao.

Tamaño: M / 56 cm (ancho) x 94 cm (largo)

| | | |
|--|---------|----------|
| Embalaje estándar por caja | 10 Pcs | 300 Pcs |
| Embalaje estándar por caja | 1.50 Kg | 27.00 Kg |
| Medidas por caja (L x An x Al) cm | 59x26x3 | 61x50x16 |



CABLE TIE HEAT SEAL



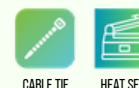
Revestimientos de yute GrainGuard Pro

Bolsas de PE multicapa con bridas y pegatinas de «No usar ganchos».

Adecuado para 10-20 kg (22-44 lb) de granos de café verde o granos de cacao.

Tamaño: S / 40 cm (ancho) x 70 cm (largo)

| | | |
|--|---------|----------|
| Embalaje estándar por caja | 10 Pcs | 400 Pcs |
| Embalaje estándar por caja | 1.20 Kg | 25.00 Kg |
| Medidas por caja (L x An x Al) cm | 59x26x3 | 81x47x14 |



CABLE TIE HEAT SEAL



GRAINGUARD

HERMETIC PACKAGING SOLUTIONS



Revestimientos para contenedores GrainGuard

Los revestimientos para contenedores GrainGuard mantienen y salvaguardan la calidad de los productos agrícolas secos que se transportan en contenedores de carga, ya sea en sacos o sobre palés. Los revestimientos GrainGuard están compuestos por una capa de barrera patentada y polietileno de alta resistencia. Se utilizan hilo de nailon y cinta de OPP tejida para facilitar su instalación. Gracias a sus excepcionales cualidades de barrera contra gases y humedad, estos revestimientos previenen las infestaciones de insectos, mitigan los efectos de la condensación y restringen la entrada de aire ambiental húmedo, el cual favorece la formación de moho.

Los revestimientos GrainGuard preservan de manera fiable las mercancías, sin sacrificar ni la cantidad ni la calidad, incluso cuando estas se almacenan en sacos durante el transporte transoceánico o el almacenamiento.

CARACTERÍSTICAS



Conserva el sabor, el color y el aroma de los productos.



Fácil de instalar en un contenedor de carga.



Se utiliza para mercancías ensacadas o paletizadas en contenedores de envío de 20 o 40 pies.



Apto para el almacenamiento de productos orgánicos.



Elimina eficazmente las infestaciones de insectos mientras los productos están en tránsito.



Fabricado con una película multicapa hermética con propiedades superiores de barrera contra gases y humedad.



Inhibe el crecimiento de moho que produce aflatoxinas, un grave peligro para la salud pública.



Mantiene la calidad y preserva el potencial de germinación.

Capacidad aproximada

| | 20 GP | 40HC |
|---------------|-------|------|
| 1,000 Kg FIBC | 20 | 40 |
| 50 Kg Bolsa | 400 | 800 |
| 20 Kg Bolsa | 800 | 1600 |

Dimensiones

| | 20 GP | 40HC |
|---------------|---------------------|---------------------|
| 1,000 Kg FIBC | 900 x 500 x 33 | 1,500 x 500 x 66 |
| 20 Kg Bolsa | (354 x 197 x 1,165) | (591 x 197 x 2,331) |



ESPECIFICACIÓN DEL PRODUCTO



MATERIAL PE de alta resistencia con capa de barrera



ESPESOR, MICRAS
100 ± 5%



VIDA ÚTIL DEL PRODUCTO
3 años











ACCESORIOS
Cuerdas, agentes secantes



Bolsa FIBC GrainGuard

La bolsa GrainGuard FIBC es una solución innovadora que ayuda a proteger las mercancías durante los trayectos de larga distancia. Este revestimiento exterior para Contenedores Flexibles Intermedios a Granel (FIBC; también conocidos como *big bags* o sacos) está fabricado con polietileno (PE) hermético y ligero, e incorpora una capa de barrera diseñada para preservar y proteger los productos agrícolas secos. La hermeticidad de esta solución evita que el riesgo de daños por humedad, la proliferación de moho y la infestación de insectos afecten a las mercancías almacenadas en los FIBC.

CARACTERÍSTICAS

-  Transporte y almacenamiento sin preocupaciones, protegidos contra infestaciones de insectos.
-  Realiza operaciones mecánicas utilizando una carretilla elevadora.
-  Previene daños causados por la condensación.
-  Apto para el almacenamiento de productos orgánicos.
-  Inhibe el crecimiento de moho, el cual puede generar aflatoxinas, un grave peligro para la salud pública.
-  Maximiza el espacio en los contenedores de carga; tiene capacidad para hasta dos FIBC por bolsa.
-  Conserva el sabor, el color y el aroma.
-  Mantiene la calidad y preserva el potencial de germinación.

Capacidad aproximada

| Talla | FIBC con deflectores |
|---------|----------------------|
| Pequeña | 1 |
| Mediana | 2 |

Dimensiones

| Talla | Dimensiones (L x A), cm (pulg.) |
|---------|---------------------------------|
| Pequeña | 115 x 115 x 110 (45 x 45 x 43) |
| Mediana | 115 x 115 x 220 (45 x 45 x 87) |




Ideal para maximizar el espacio en contenedores intermodales, la bolsa GrainGuard FIBC tiene capacidad para albergar hasta dos (2) sacos FIBC apilados sobre palés, lo que facilita las operaciones mecánicas al utilizar carretillas elevadoras para el traslado de las mercancías.

Puertos de entrada y salida

La bolsa GrainGuard FIBC cuenta también con una versión para Fumigación Hermética con Gas (GHF), la cual incorpora un puerto de entrada para facilitar el proceso de fumigación. Esta versión está diseñada específicamente para la fumigación con CO2, permitiendo controlar de forma inmediata cualquier infestación mediante el uso de una botella de CO



Especificación del producto

-  **MATERIAL**
PE de alta resistencia con capa de barrera
-  **Espesor, micras**
100 ± 5%
-  **Vida útil del producto**
2 años



GRAINGUARD

HERMETIC PACKAGING SOLUTIONS



GrainGuard: Capullo de almacenamiento interior

El GrainGuard Indoor Cocoon es una alternativa de bajo costo que ofrece todas las ventajas de hermeticidad a los gases propias del Cocoon. Está diseñado para un uso único, aunque puede reutilizarse siempre que el material se mantenga intacto. Fabricado con materiales ligeros de polietileno, el GrainGuard Indoor Cocoon funciona como una gran bolsa en la que se introducen las mercancías — almacenadas en cajas, sacos o *big bags*— a través de la abertura superior, para luego sellarse mediante una cremallera hermética.

CARACTERÍSTICAS



Transporte y almacenamiento sin preocupaciones, protegidos contra infestaciones de insectos.



Previene daños causados por la condensación.



Inhibe el crecimiento de moho, el cual puede generar aflatoxinas, un grave peligro para la salud pública.



Conserva el sabor, el color y el aroma.



Realiza operaciones mecánicas utilizando una carretilla elevadora.



Apto para el almacenamiento de productos orgánicos.



Maximiza el espacio en los contenedores de carga; tiene capacidad para hasta dos FIBC por bolsa.



ipara el almacenamiento de productos orgánicos

Capacidad aproximada

| Tamaño | Capacidad 30 kg (libras) | Capacidad: 60 kg (libras) |
|---------|--------------------------|---------------------------|
| Pequeño | 400 Bolsas | 200 Bolsas |
| Mediano | 1400 Bolsas | 700 Bolsas |
| Grande | 2900 Bolsas | 1400 Bolsas |

Dimensiones

| Tamaño | Dimensiones (L x An x Al). cm (pulgadas) |
|---------|--|
| Pequeño | 250 x 230 x 230 (98 x 91 x 91) |
| Mediano | 500 x 325 x 300 (197 x 128 x 118) |
| Grande | 500 x 500 x 400 (197 x 197 x 157) |



Especificación del producto



MATERIAL

PE de alta resistencia con capa de barrera



TEspesor, micras

100 ± 5%



Vida útil del

producto: 2 años



GRAINGUARD

HERMETIC PACKAGING SOLUTIONS



Capullo GrainGuard

El GrainGuard Cocoon es una solución de almacenamiento hermética y protegida contra inundaciones, diseñada para almacenar de forma segura productos agrícolas secos sin necesidad de utilizar productos químicos. Fabricado en policloruro de vinilo flexible y resistente a los rayos UV, el GrainGuard Cocoon protege contra los ataques de roedores e impide el intercambio de aire y humedad. Asimismo, puede proteger los productos de sufrir daños por inundaciones por debajo de la línea de su cremallera.

Capacidad aproximada

| Producto | Tamaño | Capacidad | |
|----------|---------------|---------------|--------------|
| Capullo | 5 toneladas | 25kg(libras) | 200Bolsas |
| | | 50kg(libras) | 100 Bolsas |
| Capullo | 20 toneladas | 25kg(libras) | 800 Bolsas |
| | | 50kg (libras) | 400 Bolsas |
| Capullo | 100 toneladas | 25kg (libras) | 4000 Bolsas |
| | | 50kg (libras) | 2000 Bolsas |
| Capullo | 300 toneladas | 25kg (libras) | 12000 Bolsas |
| | | 50kg (libras) | 6000 Bolsas |

DIMENSIONS

| Producto | Tamaño | Largo x Ancho x Alto (m) |
|----------|---------------|--------------------------|
| Capullo | 5 toneladas | 2.98 x 1.65 x 1.5 |
| Capullo | 20 toneladas | 3.98 x 3.8 x 2.0 |
| Capullo | 100 toneladas | 8.6 x 5.8x 3.0 |
| Capullo | 300 toneladas | 11.88 x 11.77 x 3.0 |



Especificación del producto



MATERIAL

Policloruro de vinilo (PVC) +
Capa de alta barrera



ESPESOR

0.83 mm (0.033 inch) ± 7%



Vida útil del producto

10 años



GRAINGUARD

HERMETIC PACKAGING SOLUTIONS



Bolsa al vacío GrainGuard

La GrainGuard Vacuum Bag™ está fabricada con polietileno (PE) de alta resistencia y superficie lisa, ofreciendo excelentes propiedades de barrera contra gases.

Se recomienda almacenar y transportar estas bolsas al vacío dentro de una caja de embalaje para brindarles una protección adicional. Al utilizar esta bolsa, las mercancías pueden almacenarse durante periodos prolongados sin riesgo de infiltración de humedad; asimismo, la bolsa protege los productos contra la infestación de insectos y el crecimiento de moho.

Bolsa al vacío GrainGuard

| TAMAÑO | CAPACIDAD APROXIMADA kg (lbs) Basado en café verde | Dimensiones (Largo x Ancho x Espesor), cm (pulgadas) | |
|---------------|---|---|----------------------------------|
| | | VACÍO | COMPLETADO |
| Extra pequeño | 4-6 (8.8-13.2) | VACÍO | 55 x 30 (21.7 x 11.8) |
| | | COMPLETADO | 35 x 20 x 10 (13.8 x 7.9 x 3.9) |
| Pequeño | 10-15 (22-33.1) | VACÍO | 72 x 46 (28.3 x 18.1) |
| | | COMPLETADO | 42 x 31 x 15 (16.5 x 12.2 x 5.9) |
| Medio | 16-20 (35.3-44.1) | VACÍO | 80 x 50 (31.5 x 19.7) |
| | | COMPLETADO | 48 x 35 x 15 (18.9 x 13.8 x 5.9) |
| Grande | 21-25 (46.3-55.1) | VACÍO | 92 x 50 (36.2 x 19.7) |
| | | COMPLETADO | 60 x 35 x 15 (23.6 x 13.8 x 5.9) |
| Extra grande | 26-30 (57.3-66.1) | VACÍO | 104 x 50 (40.9 x 19.7) |
| | | COMPLETADO | 72 x 35 x 15 (28.3 x 13.8 x 5.9) |



Sacos de una tonelada GrainGuard

El revestimiento hermético para sacos de una tonelada (FIBC) de GrainGuard es un forro diseñado específicamente para contenedores flexibles intermedios a granel (FIBC). Se trata de un revestimiento hermético de polietileno de alta resistencia, dotado de propiedades de barrera contra la humedad y los gases, ideal para el almacenamiento de productos agrícolas secos a granel en almacenes, ya que previene la entrada de humedad y la oxidación. Este revestimiento hermético para FIBC incorpora un conducto de descarga en la parte inferior para facilitar la evacuación del grano y, además, permite la fumigación con dióxido de carbono. GrainGuard suministra únicamente el revestimiento hermético; el contenedor FIBC no está incluido. La tecnología hermética de GrainGuard posibilita el almacenamiento orgánico de productos agrícolas secos. Ofrece una solución ecológica y brinda los beneficios de una protección total contra daños causados por insectos, humedad, mohos y hongos —así como los riesgos sanitarios derivados de estos—, sin necesidad de utilizar fumigantes nocivos ni otros productos químicos.

Especificación del producto

| Capacidad aproximada (kg) | Dimensiones | |
|---------------------------|------------------------------------|--|
| 1500kg | Revestimiento hermético para FIBC | (Largo x Ancho), cm (pulgadas) 325 x 240 (128x 94.5) |
| | Saco exterior FIBC sin deflectores | (Largo x Ancho x Alto), cm (pulgadas) 110 x 115x 110 (43.3 x 45.3x 43.3) |