

## HOJA DE PRODUCTO

# Oxy-Guard™

## Absorbente de Oxígeno



**Preserve la frescura, minimice la necesidad de conservantes y ayude a prolongar la vida útil de los alimentos envasados.**

### Propósito

Las bolsas Oxy-Guard™ absorbente de oxígeno mantienen el sabor, la textura y la frescura al mismo tiempo que ayudan a prevenir las condiciones que pueden causar moho, crecimiento microbiano y rancidez en los alimentos empacados.

### ¿Qué son?

Un método de empaque activo, las bolsas de absorbente de oxígeno Oxy-Guard™ también conocidas como capturadores de oxígeno, absorben el oxígeno disponible en el interior de los empaques de alimentos para prolongar la vida útil, mantener la calidad del producto y reducir el desperdicio.

### ¿Por qué utilizarlos?

El oxígeno es la vía principal de degradación de los alimentos, que afecta sabor, color, olor y textura, y deteriora las vitaminas y el valor nutritivo. Los microorganismos aerobios, tales como bacterias, moho y hongos, requieren Oxígeno para su formación y crecimiento, lo que finalmente echa a perder la comida. Las grasas y los aceites de los alimentos insaturados son altamente susceptibles a la oxidación, lo que conduce a la pérdida del sabor y a olores indeseables.

A menudo se agregan conservantes antioxidantes a los productos alimenticios para inhibir la oxidación. Los consumidores, sin embargo, están demandando más alimentos orgánicos, sin conservantes, e impulsan así la necesidad de abordar la oxidación en el embalaje en lugar de químicamente dentro de la propia comida.

Las bolsas Oxy-Guard™ de Clariant tienen una alta capacidad de absorción de Oxígeno. Oxy-Guard™ puede mantener un nivel de Oxígeno de menos de 0,01 % en el interior de un paquete sellado durante el tiempo de conservación previsto. Este nivel se alcanza dentro de las 24 horas a temperatura normal.

### Las aplicaciones típicas incluyen:

- Productos de panadería, panes, tortillas
- Nueces
- Granos secos
- Pastas, legumbres y arroz
- Carnes procesadas y secas
- Café y té
- Comidas listas para consumir (MREs, Meals ready to eat)
- Quesos y productos lácteos
- Proteínas en polvo/bebidas
- Alimentos y golosinas para mascotas
- Pizzas congeladas y comidas
- Chocolates y productos de repostería

**BUSINESS SEGMENT**  
**CARGO & DEVICE PROTECTION**  
**BU ADSORBENTS & ADDITIVES**

E-mail: [desiccants@clariant.com](mailto:desiccants@clariant.com)  
[WWW.CLARIANT.COM/DESICCANTS](http://WWW.CLARIANT.COM/DESICCANTS)



Copyright ©  
Clariant International Ltd, 2024

Versión  
Julio 2024

Configuraciones disponibles

Clariant ofrece una variedad de configuraciones en función del tamaño de las bolsas y del aire residual en su interior. Oxy-Guard está disponible en forma de paquetes individuales o de láminas continuas para inserción automática.

E-mail: [desiccants@clariant.com](mailto:desiccants@clariant.com)  
[WWW.CLARIANT.COM/DESICCANTS](http://WWW.CLARIANT.COM/DESICCANTS)

Copyright ©  
Clariant International Ltd, 2024

Versión  
Julio 2024

Volumen de aire residual en el interior del envase de alimentos (cc)	Tamaño de Oxy-Guard™ necesario
100	20
150	30
250	50
500	100
1000	200

Sobre sellado con una tasa de transmisión de oxígeno (OTR, Oxygen Transmission Rate) de <40 cc/m<sup>2</sup>/día.



Esta información corresponde al presente estado de nuestro conocimiento y pretende ser una descripción general de nuestros productos y sus aplicaciones posibles. Clariant no da ninguna garantía, declarada o implícita, sobre la precisión, idoneidad, suficiencia ni falta de defectos de la información ni asume responsabilidad de ningún tipo en conexión con cualquier uso de esta información. Cada usuario de este producto es responsable de determinar la conveniencia de los productos Clariant para su aplicación particular.\* Ningún contenido de esta información inhibe cualquiera de los Términos y condiciones generales de ventas de Clariant, que controlan, a menos que se indique lo contrario por escrito. Debe respetarse cualquier derecho intelectual o industrial existente. Debido a cambios posibles en nuestros productos y las leyes y regulaciones nacionales e internacionales aplicables, el estado de nuestros productos podría cambiar. Están disponibles a pedido y en cumplimiento con la ley aplicable, las hojas de datos de seguridad que brindan las precauciones de seguridad que se deberían tener en cuenta al manipular y almacenar los productos Clariant. Debería obtener y revisar la hoja de información de seguridad aplicable antes de manipular cualquiera de estos productos. Para obtener información adicional, póngase en contacto con Clariant.

Para ventas a clientes dentro de los Estados Unidos y Canadá también se aplica lo siguiente: NO HAY GARANTÍA DECLARADA O IMPLÍCITA DE LA COMERCIALIZACIÓN, CONVENIENCIA O APTITUD PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR O DE OTRO TIPO DE CUALQUIER PRODUCTO O SERVICIO.

™ Marca registrada de Clariant  
® Marca registrada en muchos países y propiedad de Clariant  
© 2024 Clariant International Ltd, Rothausstrasse 61, 4132 Muttenz, Suiza