

Absorbente de etileno

para envasado de frutas y verduras



Absorbente altamente activo para eliminar el gas etileno y la humedad de los envases plásticos y ralentizar el deterioro de frutas y verduras climatéricas.



Absorbente de etileno



Masterbatch utilizado para evitar el deterioro de frutas y verduras climatéricas al absorber el gas etileno que acelera la maduración. Prolonga la vida útil y ayuda a ralentizar la sobremaduración, la formación de hongos y la decoloración.

Los datos

- El etileno es una hormona vegetal que aumenta la velocidad de maduración de frutas y verduras. Esto puede provocar su sobremaduración y deterioro.
- La estructura específica y la alta porosidad de d2p®EA absorberá todo el etileno liberado por las frutas y verduras.
- Apto para utilizarse en todas las tecnologías de procesamiento de plástico (extrusión, inyección y moldeo rotacional, recubrimiento, laminación, tejido y no tejido).
- Puede incorporarse fácilmente como aditivo en el producto final y no modifica las propiedades físicas, químicas o mecánicas.
- Cumple con los requisitos de las pruebas de migración para migración global, metales pesados y aminas aromáticas primarias según el Reglamento de la Comisión (UE) N.º 10/2011 del 14 de enero de 2011 y el artículo 3 del Reglamento Europeo N.º 1935/2004.
- Cumple con los requisitos de las pruebas de migración de la Administración de Medicamentos y Alimentos de los Estados Unidos (FDA) según el Reglamento 21 CFR Parte 177.1520 Cláusula 3.1a.

Características	Masterbatch Serie 96540
Aplicaciones	Envasado de frutas y verduras
Color y olor	Neutro
Composición	Compuesto a base de minerales
Mecanismo	El absorbente activo se incorpora al material plástico mediante un masterbatch, lo que garantiza una dispersión fina dentro de la matriz polimérica
Estabilidad	Estable hasta 300 °C
Almacenamiento	Debe almacenarse en lugar fresco y seco, protegido de fuentes de rayos UV. Tiene una vida útil de 12 meses a partir de la fecha de entrega
Dosis recomendada	5%



Estudio independiente de terceros para demostrar la efectividad de la película de d2p®EA al exponer las muestras a distintas concentraciones de etileno (desde 15 ppm hasta 150 ppm). El estudio constata que más del 80 % de gas etileno se absorbió en menos de 24 horas y más del 95 % se absorbió en 48 horas.

En otro ensayo, la muestra se expuso a una concentración de 140 ppm. El 90% se absorbió en las primeras 25 horas.



Los sacos de alimentos Symply Fresh utilizan tecnología d2pEA para mantener las frutas y verduras frescas y lozanas durante más tiempo.

Descargo de responsabilidad: la información suministrada es carácter general. Para aplicaciones específicas, por favor contacte a nuestro departamento técnico. Es responsabilidad del cliente obtener aprobación regulatoria para el uso previsto en el país o los países correspondientes.



Symphony Environmental Ltd
6 Elstree Gate, Elstree Way, Borehamwood, Hertfordshire WD6 1JD, UK
Tel: +44 (0)20 8207 5900 | Fax: +44 (0)20 8207 7632 | info@d2w.net

www.d2p.net

