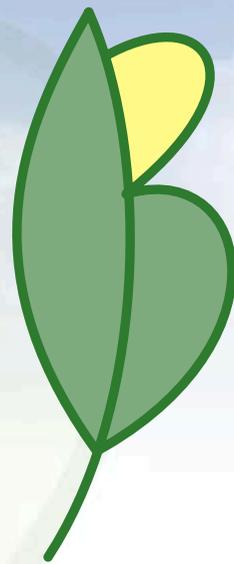


Tecnología para Biodegradar plásticos



biopack

un mejor ambiente
para el mañana

epr[®]

totally degradable plastic additives

un mejor ambiente para el mañana



Degradación progresiva de una bolsa con tecnología TDPA® de EPI

Beneficios

- La tecnología TDPA® no cambia el aspecto, características, ni propiedades del empaque.
- Es única en cuanto proporciona un período de vida controlado.
- Los inventarios de producción con TDPA® pueden durar entre 18 a 24 meses almacenados en condiciones normales.
- Los plásticos con TDPA® pueden ser reutilizados, reciclados, y reducidos en ambientes de rellenos sanitarios y compostaje.
- No contiene químicos que dañen o perjudiquen el medio ambiente, ni tóxicos para las personas.
- Los empaques amigos del medio ambiente generan un valor agregado al producto y una preferencia en los consumidores.
- La tecnología Oxo-biodegradable facilita la participación en mercados extranjeros con exigentes reglamentaciones ambientales.
- Empaques con TDPA® apoyan las estrategias de mercadeo y posicionamiento de marca porque están acordes con las nuevas tendencias ambientales.

¿Qué activa el proceso?

La degradación de plásticos que incorporen la tecnología TDPA® es iniciada una vez que el producto plástico es desechado y sometido a exposición directa de cualquiera de estos tres factores: **calor**, **luz ultravioleta** (luz solar) y **estrés mecánico**, los cuales se dan simultáneamente en los rellenos sanitarios.

EPI ofrece una solución a un problema global de gran escala y en crecimiento: la acumulación insostenible de plásticos en nuestra sociedad.



Plásticos con TDPA® y Reciclaje

La habilidad de reciclar los plásticos que incorporan el aditivo TDPA®, es otro elemento positivo de esta tecnología. Bien sea en reciclaje, aplicaciones de fertilizantes comerciales, o degradación y la eventual biodegradación en rellenos sanitarios, la tecnología de EPI es altamente versátil haciéndola ambientalmente responsable, y un medio rentable de manejar los plásticos especializados que usamos y deseamos. Estos se pueden reciclar tanto post-industria como post-consumidor.

Antes del período de 18-24 meses, y aún después, dado que no haya comenzado la degradación, los plásticos TDPA® pueden ser reciclados efectivamente.

Las bolsas plásticas son usadas generalmente para recipientes de basura y desechadas en rellenos sanitarios, o son recicladas mucho antes de que comience la degradación.

Respaldo Científico

- EPI es la única empresa que ha demostrado científicamente la biodegradación en los polietilenos.
- EPI trabaja conjuntamente con algunos científicos líderes a nivel mundial en este campo. La tecnología de vanguardia es apoyada por destacadas universidades e instituciones en Estados Unidos, Italia, Francia y Reino Unido.
- El laboratorio de EPI garantiza el mejor desarrollo científico y soporte técnico para los clientes, acompañándolos y respaldándolos en todo el desarrollo del producto. Entregando estudios completos de degradación bajo estándares ASTM y demostrando su tecnología científicamente.
- La Oxo-biodegradación de los plásticos desarrollada por EPI está reconocida por estándares mundiales de la ASTM, bajo la numeración D6954-04.
- Es aprobada por **FDA** y **SCF** (su equivalente en Europa), para tener contacto seguro y directo con alimentos.



Fax (57) (2) 555 4181
Cel. (57) 315 468 0779
(57) 315 661 2282
Cali - Colombia

biopack@biopackcolombia.com
www.biopackcolombia.com
www.epi-global.com

