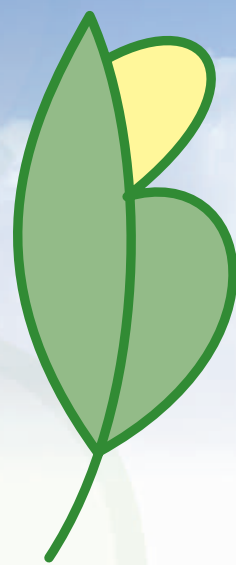


Tecnología para Biodegradar plásticos



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

¿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 más **oxígeno**: **calor**, **luz ultravioleta** (luz solar) y **estrés mecánico**.

Beneficios

- 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.
- La tecnología TDPA® no cambia el aspecto, características, ni propiedades del empaque o de la bolsa.
- Es única en cuanto proporciona un período de vida controlado.
- Los inventarios de producción con TDPA® pueden durar entre 12 a 18 meses almacenados en condiciones normales.
- Los plásticos con TDPA® pueden ser reutilizados y reciclados.
- No contiene químicos que dañen o perjudiquen el medio ambiente, ni tóxicos para los seres vivos.

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 capacidad de reciclar los plásticos que incorporan el aditivo TDPA®, es otro elemento positivo de esta tecnología. Bien sea en reciclaje 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 12 -18 meses, y aún después, dado que no haya comenzado la degradación, los plásticos TDPA® pueden ser reciclados efectivamente.

Biociclo de una bolsa con aditivos TDPA® de EPI



Respaldo Científico

- EPI ha demostrado científicamente la biodegradación en los polietilenos con prestigiosas universidades e institutos europeos.
- 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, Europa y Asia.
- 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 como la ASTM, bajo la numeración D6954-04.
- Es aprobada por **FDA** (USA), **EFSA** (Europa) y **CFIA** (Canadá), para tener contacto seguro y directo con alimentos.



OFICINAS COLOMBIA

Bogotá Cel. (57) 315 269 4381

Cali Cel. (57) 315 661 2282

Fax (57) (2) 555 2225

biopack@biopackcolombia.com

www.biopackcolombia.com

www.epi-global.com