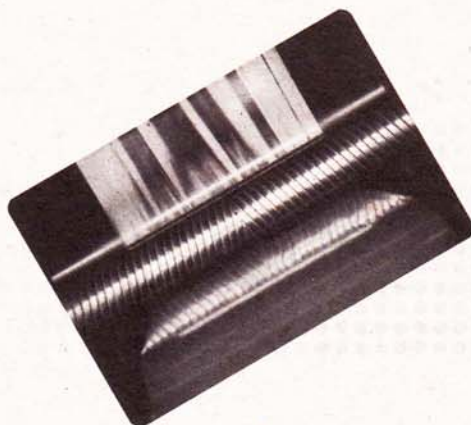


Bolsas Plásticas Biodegradables Respuesta ideal para cuidar el medio ambiente



El plástico debido a su resistencia, flexibilidad, capacidad de recibir impresión, transparencia, impermeabilidad, claridad y posibilidad de reutilización, entre tantas otras características, es un material cada día más utilizado e indicado para un gran número de aplicaciones.

Así mismo, comparado con materiales alternos utilizados para empaques y embalajes como lo es el papel y el vidrio, entre otros, los plásticos contribuyen altamente con la reducción del consumo de energía y de emisión de gases, convirtiéndolos en la mayoría de los casos, materiales insustituibles.

Lamentablemente estas mismas características, principalmente aquellas relacionadas a su resistencia, convierten a los plásticos en materiales de difícil degradación y el hecho de que la mayor parte de los plásticos son desechados de forma incorrecta, no son recolectados y no son reciclados, causan serios problemas al medio ambiente.

Material	Tiempo de degradación normal
Vidrio	4,000 años
Batería	1,000 años
Plástico (polipropileno)	150 años
Lata (Aluminio)	10 años
Papel	1 año

Bolsas oxo-biodegradables

Afortunadamente existe hoy en día la solución de bajo costo para evitar estos grandes problemas: consumir bolsas oxo-biodegradables. *Estas bolsas como su nombre lo dice, se degradan con el tiempo por método de oxidación.* El proceso consiste en agregar un aditivo al proceso normal del plástico, el cual con la intervención de la luz UV, la temperatura y el oxígeno marcan un tiempo determinado y controlado para degradar completamente el plástico (de 6 meses a 5 años según los porcentajes de aditivo).

¿Cómo funciona?

La degradación consiste en un cambio en la estructura molecular del plástico, lo cual lleva paulatinamente al material a reducirse en tamaño hasta llegar a convertirse en molécula, resultando posteriormente en alimento de bacterias y microorganismos.

¿Mayor Calidad?

Efectivamente, en Polisigma S.A. encontramos que el utilizar aditivos oxo-biodegradables resulta en mayor calidad de producto, lo cual presenta múltiples ventajas como: mayor resistencia del material, mayor flexibilidad, alta transparencia y brillo, entre otras.

**¡Exige Bolsas oxo-biodegradables!
¡No lo pienses más!
¡Ayuda al Planeta!**



Bolsas con fuelle lateral.



Bolsas Planas.



Bolsas con solapa.



Bolsas con solapa y cintilla resellable o permanente.

El empaque de esta revista es bolsa oxo-biodegradable producida por:



Ing. Patricio Garza
Gerente Comercial

Polisigma S.A.
Tels: +52 (81) 83-643298 / 83-645874
e-mail: pgarza@polisigma.com
www.polisigma.com