



## PRODUCTO: BIOCESA-PELD

**General:** Polímeros o plásticos son moléculas grandes muy estables e inertes en ambientes normales.

Esta es una propiedad importante de las resinas poliméricas para convertir en diferentes tipos de artículos. Mientras en la industria del empaque usar polímeros para película, botellas y tapas para los productos de consumo. Este puede ser un problema al medio ambiente como los restos de empaque son muy estables después de su uso. En ciertas aplicaciones, es deseable permitir que el empaque polimérico sea por si mismo degradable después de su uso en cierto periodo de tiempo.

**Descripción:** BIOCESA-PELD, es un aditivo concentrado degradable en forma de pellet para poliolefinas.

**Resina Base:** PE

**Dosificación:** 1.0-3.0 % para descargas normales, dependiendo de la degradación requerida.  
3.0 % para película de LDPE de espesor de 30 micrones para alcanzar fragilización de alrededor dos meses.

### Proceso de Oxo-biodegradación

1. Rompimiento de las cadenas por oxidación provocada por el calor, la luz solar o por stress mecánico vinculado con la reducción de peso molecular.
2. Por acción biológica como microorganismos que penetran en el plástico quebradizo y desmoronado cuando las películas son enterradas en la tierra. Este es un mecanismo complejo en el cual están involucradas acciones de microorganismos y enzimas en la tierra y agua en presencia de BIOCESA-PELD

### Información Adicional de Proceso

BIOCESA-PELD, puede ser mezclada con resina y procesada bajo condiciones normales de operación de resinas poliolefinicas.

Requiere pequeños o ningún cambio en el perfil de temperaturas en el proceso de extrusión.

**Aplicaciones** • Disponible para todo tipo de productos en poliolefina.

- Película soplada, película cast, tubo, laminación de tubo, bolsa de compras.

**Beneficios** • Alto contenido de aditivos.

- Degradación, en el tiempo requerido.

**Observaciones** Este producto no es tóxico y tampoco requiere equipo de seguridad adicional. El producto puede estar almacenado en un lugar fresco y seco lejos de la luz directa del sol.

**Empaque y almacenaje** Bolsa valvulada de 25 kg.

#### Oficina

Av. Neptuno No.33  
Col. Arcos de la Hacienda. Cuautitlán Izcalli, EdoMex. C.P. 54730  
Telefonos: 52+ 555896-4534 / 555889-4446 / 555889-4422

[www.ameripolchemical.com.mx](http://www.ameripolchemical.com.mx)

E-mail: [direccion@ameripolchemical.com.mx](mailto:direccion@ameripolchemical.com.mx)

#### almacen y planta

A.V uno norte No.15  
Bodega 1C Parque industrial Cartagena  
Tultitlan Edo. De Mexico  
C.P. 54934 Tel. 58882286

