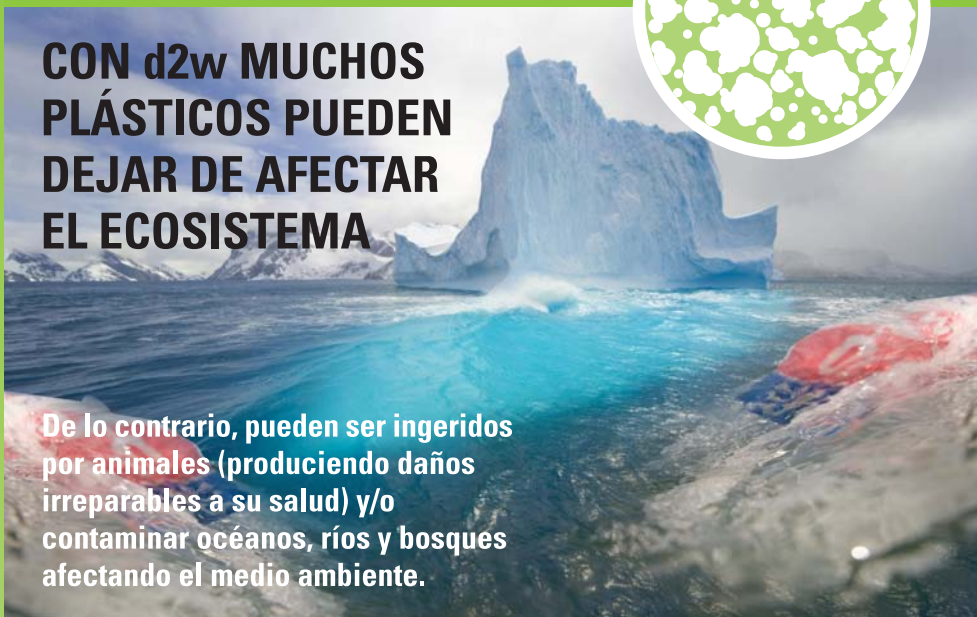


RES Chile es una empresa con más de 6 años de experiencia en el mercado del plástico en Chile. Nos dedicamos a apoyar a su empresa para que pueda contar con aplicaciones en plástico que sean novedosas, más eficientes y útiles, que lo destaquen entre sus competidores.

Traemos a Chile soluciones para aplicar a plásticos, transformándolos en verdaderamente biodegradables, antibacteriales o antihongos (fungicidas). También le ofrecemos productos inteligentes tales como plásticos que se deshacen en agua a las temperaturas que usted necesite (hidrosolubles) o que cambian su color en función de la temperatura (termocrómicos).

CON d2w MUCHOS PLÁSTICOS PUEDEN DEJAR DE AFECTAR EL ECOSISTEMA

De lo contrario, pueden ser ingeridos por animales (produciendo daños irreparables a su salud) y/o contaminar océanos, ríos y bosques afectando el medio ambiente.



¿Qué son los Plásticos Inteligentes?

Cuando hablamos de un plástico inteligente nos estamos refiriendo a un tipo de plástico que además de cumplir con las funciones habituales que se esperan de éste, considera o contempla alguna característica adicional ya sea en su comportamiento o en sus mismas propiedades, de tal manera que a dicho plástico se le añade u otorga una funcionalidad extra que puede ser de gran utilidad para un usuario final.

Entre estos tipos de plástico inteligente nuestra empresa RES Chile representa en nuestro país a los líderes en sus rubros.

Biodegradables

El plástico puede tener un efecto negativo que puede producirse inesperadamente de la concurrencia de dos efectos opuestos.

Por una parte, un elemento positivo que es la larga duración del plástico (se estima en diversos estudios como superior a los 400 años) y por otra parte -un aspecto inmanejable y negativo- que es la forma en que es manipulado el plástico por el usuario final.

Así, hay un problema medio ambiental grave vinculado a la posible llegada inesperada de plásticos al medio ambiente, afectando flora y fauna.

Esos plásticos no fueron debidamente enviados a soluciones de tratamiento de basura y terminaron sin control en lugares inesperados del ecosistema.

Debido a esto, se han observado muchas especies que mueren por ingerir plásticos pensando que eran potenciales alimentos. Otros plásticos en los océanos hoy forman

verdaderas islas artificiales producidas por las corrientes marinas que llevan estos desechos a zonas específicas.

Definitivamente se requiere resolver el problema específico del plástico que contamina el medio ambiente por no ser debidamente recolectado.

Si no es recolectado, ni pudo ser reciclado, ¿Cómo protegemos a la flora y la fauna? Usando d2w.

Nuestros plásticos hechos con el aditivo d2w primero empiezan a degradarse por oxidación y podrán llegar a biodegradarse en presencia de oxígeno y microorganismos. Eso es lo que exige el primer y único estándar en Europa para la biodegradación al aire libre (BS 8472 - British Standard Institute BSI)

Protejamos la naturaleza. Usemos plásticos inteligentes d2w.

Biodegradables



Soluciones
Ecológicas
Responsables

PLÁSTICOS OXOBIODEGRADABLES

RES Chile ha traído a nuestro país la solución mundial líder en materia de tecnología para plásticos con vida útil controlada conocida como d2w™ y usada en más de 95 países. En algunos de ellos con leyes que obligan a los plásticos a ser fabricados y certificados como oxo-biodegradables.

Los aditivos d2w™ son efectivamente oxo-biodegradables, aspecto que es muy importante pues no es suficiente con que el material se degrade (oxidación) puesto que si estuviese compuesto de materiales tóxicos ese material final degradado sería perjudicial para la naturaleza.

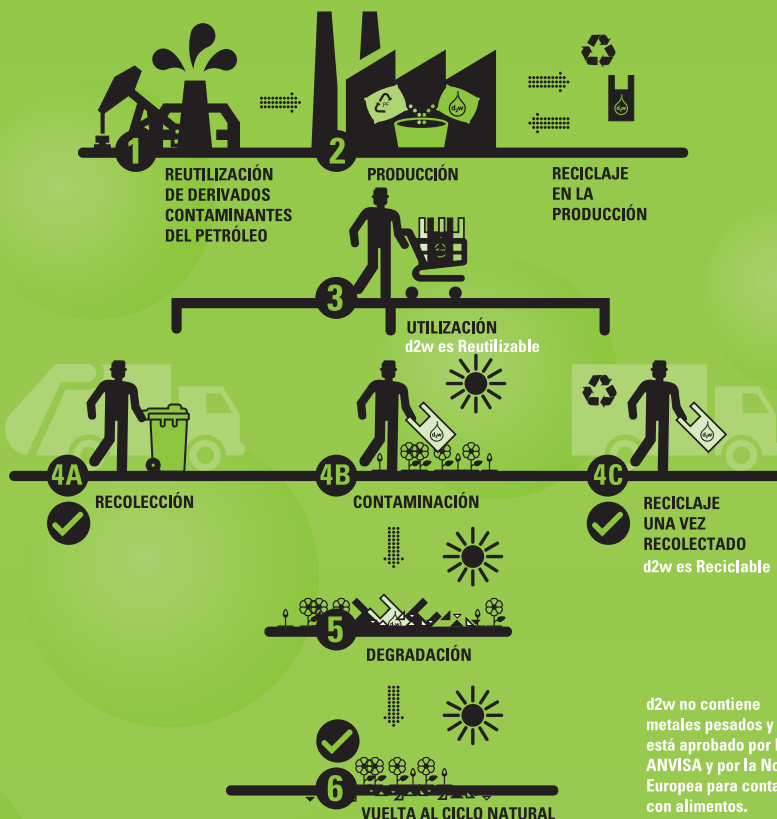
d2w es un aditivo que luego de degradar el plástico oxidándolo (Tier 1), cumplirá la guía ASTM 6954-04 que exige además confirmar que se biodegradará (Tier 2) y que lo hará sin producir problemas de eco toxicidad (Tier 3).

APLICACIONES

Se puede aplicar en polietileno (PE), polipropileno (PP) y poliestireno (PS) y para todo tipo de productos.

Hoy d2w™ ha sido posicionado por RES Chile en nuestro país como líder y única solución efectiva para atacar el problema de la contaminación del plástico y es utilizado en envases de alimentos, pañales, bolsas de basura, retail y prontamente en nuevos productos que hoy se están certificando en los laboratorios ingleses.

A QUIÉNES BENEFICIAMOS



Symphony
environmental



d2w™ es un aditivo desarrollado por Symphony Environmental Technologies, la firma inglesa líder mundial en esta tecnología oxo-biodegradable, certificada ISO 9000 e ISO 14000 y la única en el mundo en este rubro que transa acciones en la bolsa de valores de Londres.

Symphony es miembro de:

- US Society of Plastics Engineers
- Save The Plastic Bag Coalition - USA
- Oxo-Biodegradable Plastic Alliance - USA
- Western Plastics Association - USA
- British Plastics Federation
- Society of the Chemical Industry
- European Organisation for Packaging and the Environment (EUROPEN)
- Pacific Basin Economic Council

Symphony también es miembro del comité de trabajo de la ASTM, de British Standard Institute (BSI), European (CEN) y la International Standards Organisations (ISO).

RES Chile

Te ayudamos a encontrar la mejor solución sustentable para tu empresa.

www.reschile.cl

contacto@reschile.cl