

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 antifongos (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).

¿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.

CON d2p MUCHOS PLÁSTICOS IMPEDIRÁN LA TRANSMISIÓN DE BACTERIAS, VIRUS Y HONGOS NOCIVOS

Hay superficies de contacto que pueden transmitir enfermedades por ser foco de colonias de bacterias o virus transmisores de enfermedades.



Antibacteriales y Fungicidas

Durante el día, millones de personas entran en contacto con superficies de materiales confeccionadas con plásticos y otros polímeros.

Por tal situación, estas superficies expuestas a colonias de bacterias y focos infecciosos pueden transmitir enfermedades a quienes entren en contacto físico con tales superficies.

Los teclados de computador en un cibercafé, las tarjetas de crédito usadas para pagar en comercios, los cajeros de red bancaria, los teléfonos públicos, las manillas de vehículos en el transporte público, los plásticos que envasan alimentos, toda clase de superficies en

hospitales y clínicas, los embalajes de productos del mar, las mascarillas clínicas, son todos productos que por su exposición están propensos a ser foco de infecciones.

En el área del plástico en nuestro país las empresas aún no han incorporado soluciones definitivas que permitan tratar el tema de la contaminación cruzada, la transmisión de infecciones bacteriales o por virus y otras dolencias que afectan a la población, que pudiesen ser abordadas con tecnología que ya existe.

Hoy hay empresas que están expuestas a contaminación cruzada que podría ser evitada con nuestro aditivo d2p.

Antibacteriales y Fungicidas



Soluciones Ecológicas Responsables

RES Chile ha traído a nuestro país dos soluciones de avanzada en materia de plásticos antibacteriales y fungicidas conocidas como d2p™ ab (antibacterial) y d2p™ af (fungicida)

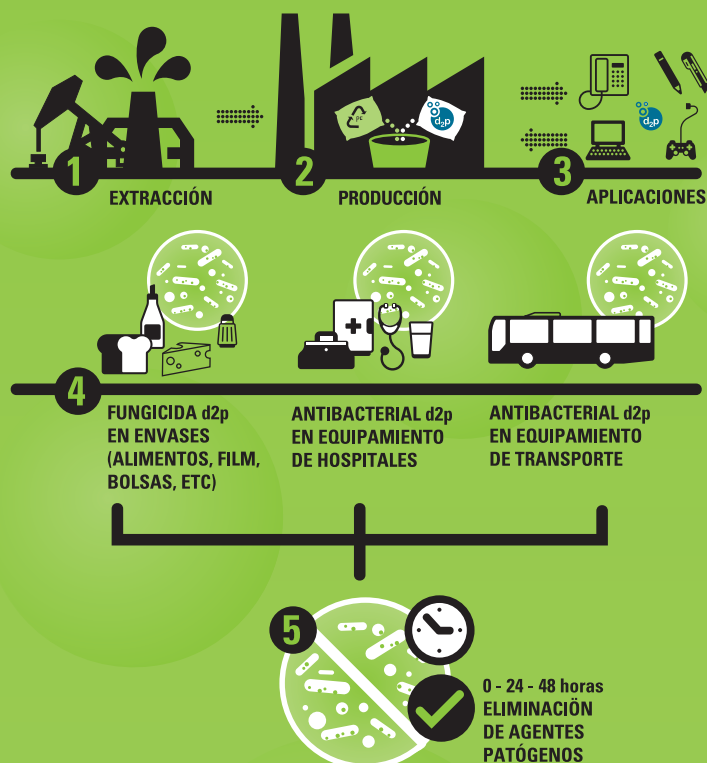
Esta tecnología considera la incorporación de un 1- 2 % de aditivo d2p™ al momento de confeccionar el film plástico, sin cambiar ningún otro proceso en relación a lo habitual. Así el film resultante queda automáticamente programado con el aditivo d2p™, una combinación química de iones de plata u orgánica cuya característica principal es que evitan la proliferación de bacterias y virus adquiriendo un papel de control para evitar su multiplicación, protección que comienza a experimentarse en el plástico a pocas horas de contacto.

APLICACIONES

Este aditivo es compatible con polietileno (PE), polipropileno (PP) y poliestireno (PS), PET, PVC y muchos otros plásticos.

Hoy d2p™ ofrece una oportunidad de apoyar con sus propiedades antibacteriales y fungicidas a productos de diversos mercados: desde el área salud cubriendo todo tipo de plásticos para medicina, pasando por productos que están en permanente contacto con bacterias (cocinas, puertas, transporte) y llegando a envases y embalajes que estarán en contacto con alimentos que podrían adquirir hongos, virus y otros microorganismos (como panes, productos del mar y otros).

A QUIÉNES BENEFICIAMOS



d2p™ es un aditivo desarrollado por Symphony Environmental Technologies, la firma inglesa certificada ISO 9000 e ISO 14000 y la única en el mundo en el rubro oxo-biodegradable 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