

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 NUESTROS PLÁSTICOS HIDROSOLUBLES Y BIODEGRADABLES USTED SE PROTEGE DE LOS PRODUCTOS TÓXICOS

Use plásticos hidrosolubles y evite los riesgos de entrar en contacto con sustancias tóxicas o peligrosas. Nuestro plástico se disuelve en agua y luego se biodegrada.



¿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.

Hidrosolubles

PROBLEMA 1: MUCHOS PRODUCTOS QUÍMICOS O DESECHOS QUE SON MANIPULADOS PUEDEN PRODUCIR SEVEROS DAÑOS A SUS USUARIOS:

Personas que están en contacto con ropas contaminadas, con materiales químicos y/o venenos nocivos para la salud se arriesgan innecesariamente al exponerse a tales desechos peligrosos o nocivos para la salud por no contar con alguna solución que les ayude a realizar sus labores con el cuidado necesario.

Hay dos fenómenos observados con frecuencia en el ámbito de la utilización de materiales secos o en polvo que inciden directa o indirectamente sobre las personas. Por una parte están los productos directamente nocivos como pueden ser

venenos o elementos secos químicos que afectan la salud humana si uno entra en contacto directo con ellos. Es el caso de productos químicos fertilizantes, venenos o desinfectantes de aguas servidas u otros equivalentes.

Por otra parte están los productos de uso frecuente que se contaminan con alguna sustancia y que podrían afectar a aquellos que los contacten como por ejemplo lo que ocurre en clínicas y hospitales, en donde las ropas sucias de pacientes o personas enfermas pueden ser foco de transmisión de enfermedades y de contaminación.

PROBLEMA 2: MUCHOS PRODUCTOS QUE SON MANIPULADOS Y QUE ENTRARÁN EN CONTACTO CON AGUA REQUIEREN SER TRATADOS ADECUADAMENTE PARA MANTENER DOSIS PRECISAS. LA PROBLEMÁTICA DE LAS DOSIFICACIONES ESTÁ MUY RELACIONADA CON LAS CAPACIDADES PROFESIONALES DE LOS OPERADORES DE TALES PRODUCTOS:

Una persona que requiere utilizar un detergente para un llenado de lavadora, un trabajador que requiere mezclar aditivos y cementos en una proporción específica, un agricultor que delega en sus trabajadores el proceso de incluir una cantidad definida de desinfectante para

sus frutas y hortalizas, un operario de una empresa de limpieza que debe mantener proporciones específicas de compuestos limpiadores para que las zonas estén debidamente higienizadas, son ejemplos que demuestran la importancia de un proceso bien controlado de dosificación.

Hidrosolubles

PLÁSTICOS HIDROSOLUBLES

RES Chile pone a su disposición el plástico hidrosoluble, un plástico producido en base Polivinil Alcohol cuya particularidad es disolverse al entrar en contacto con el agua. Hay aplicaciones para temperatura alta, media o baja. Una vez disuelto continúa el proceso de biodegradación inocuo para el medio ambiente y las personas.

El tiempo necesario para que el plástico se disuelva dependerá de factores como el grosor del plástico, la temperatura para la disolución o medios mecánicos como revolver o agitar el agua, por ejemplo.

APLICACIONES

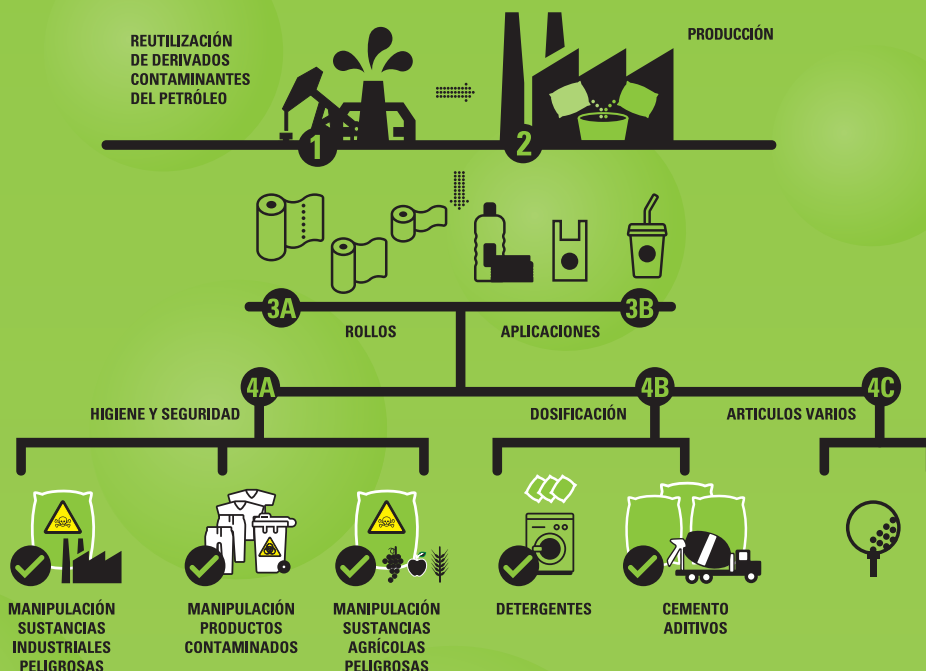
Los plásticos hidrosolubles pueden ser confeccionados en formatos flexibles (vía extrusión o soplado) o en formatos más rígidos (vía inyección) y se pueden entregar ya extruidos en su forma definitiva o como bobinas para envasar y sellar.

El envase o embalaje hidrosoluble en contacto con el agua comienza a disolverse y el producto contenido cae al líquido. Es muy útil para productos finales que fuera del agua deben estar protegidos por ser tóxicos pero que luego deben poder disolverse una vez dentro del líquido (venenos agrícolas, desinfectantes).

Se puede usar para envasar productos en dosis exactas, que luego serán fácilmente arrojadas al agua para disolverse (porciones de detergente o jabón, etc.).

Y también en procesos de higiene y seguridad cuando se debe cubrir o proteger utensilios o ropas que están contaminadas como ocurre en hospitales o clínicas. Ropas contaminadas y/o piezas de máquinas en contacto con sustancias contaminadas (en salas de operaciones o cirugías) pueden ser puestas en bolsas hidrosolubles y enviarse a hidro-lavadoras minimizando el peligro de infectar a terceros en cualquier momento de su trayecto.

A QUIÉNES BENEFICIAMOS



ESTÁNDARES

- Se ajusta a las directrices del Centro Norte Americano para control y prevención de enfermedades (CDC).
- Cumple con regulación OHSAS (Sistemas de Gestión de Salud y Seguridad Laboral)
- Se ajusta a las directrices de Consejo de Acreditación de Lavanderías de Asistencia Médica (HLAC).
- Cumple con el Estándar Europeo EN 14065:2002. Textiles. Textiles tratados en lavandería. Sistema de control de la biocontaminación.
- Se ajusta a las directrices del Acuerdo de Lavandería Hospitalaria para líneas usadas e infectadas (NHS).
- Cuenta con certificación SGS para Directiva Norma Europea que confirma no existencia de Metales Pesados (94/62/EC, artículo 11)
- Cuenta con certificación de biodegradación
- Cuenta con certificación de ecotoxicidad

RES Chile

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

www.reschile.cl
contacto@reschile.cl