

TECNOLOGIA VERDE PARA CREAR ENVASES SUSTENTABLES



MAR·PLAST

FÁBRICA DE ENVASES PLÁSTICOS SUSTENTABLES

PEAD I'M GREEN

Prácticas SUSTENTABLES no es sólo un título. Por eso en 2018 lanzamos el primer envase elaborado con material 100% derivado de la caña de azúcar, llamado PLASTICO VERDE. Así reducimos el impacto ambiental y cuidamos la vida de nuestro planeta.



RECOLECCION DE MARES Y RIOS



MARPLAST adhiere a la INICIATIVA MUNDIAL de elaborar envases con materiales recolectados de mares y ríos. Esto fue posible en 2019 a partir del trabajo conjunto con HKS quien fue la primera empresa en Argentina en usar esa materia prima. A modo de fortalecimiento de esta propuesta MARPLAST presenta en el 2020 una línea de ENVASES PRODUCIDOS 100% con MATERIALES RECOLECTADOS DE MARES Y RIOS para contacto con alimentos.

BAÑO DE PLASMA

Este año incorporamos a nuestras líneas de envases PET el BAÑO DE PLASMA que permite exponer el producto a altas o bajas temperaturas sin modificar el color, el sabor ni el olor.



BIOPLÁSTICOS

Se denomina **BIOPLÁSTICOS** a un tipo de plásticos derivados de productos vegetales, tales como el aceite de soja, el maíz o la fécula de patata, a diferencia de los plásticos convencionales, derivados del petróleo. Dentro del término, se engloban conceptos muy distintos.



Biopolímero

En el mundo de los polímeros, el prefijo "BIO" se emplea para referirse bien a los polímeros de origen biológico o bien a los polímeros biodegradables.

-Polímero de origen biológico

Un polímero biológico es aquel que tiene su origen, ya sea total o parcialmente, en material biológico (árboles, cosechas, hierbas, algas, desechos vegetales, residuos de origen vegetal, etc.). Estos polímeros están alineados con los principios de la economía verde sobre desarrollo sostenible de obtener materiales reciclables y a ser posible biodegradables, a partir de fuentes de combustibles no fósiles, como por ejemplo la materia orgánica vegetal o biomasa.

-Polímero biodegradable

Un polímero biodegradable es aquel que en determinadas condiciones ambientales, con la ayuda de microorganismos vivos, se degrada transformándose completamente en elementos naturales (CO₂, agua, compost).



ENVASES BIODEGRADABLES Y DE ORIGEN BIOLÓGICO

Consideramos que la única alternativa real a los plásticos de origen petroquímico son los plásticos BIOdegradables y de origen biológico, como el PLA o los PHAs, por cuatro motivos:

- 1) Son BIOdegradables, eliminando la principal desventaja de los plásticos convencionales.
 - 2) Proviene de fuentes renovables y vegetales.
 - 3) Poseen buenas características mecánicas y de transparencia, permitiendo su uso en aplicaciones como los envases alimentarios, farmacéuticos y nutricionales
 - 4) La huella de carbono es inferior a la de los plásticos convencionales y muy inferior a la del vidrio.
- Gracias a esta apuesta, en MARPLAST hoy somos pioneros en la fabricación de envases biodegradables, así como de origen vegetal.
- Ofrecemos este tipo de envases para industrias tan exigentes como la farmacéutica. Trabajamos con empresas que confían en nosotros para cambiar sus envases de materiales como el vidrio y los plásticos convencionales a plásticos BIOdegradables.
- No dude en contactarse con nosotros si considera que podemos ayudarlo con alguna aplicación de envases BIOdegradables, compostables y veganos.



EL AGUA POTABLE: UN PROBLEMA DE TODOS

Apenas el 3% del total de agua del planeta es consumible. La mayor parte de este porcentaje se encuentra en forma de hielo o en el subsuelo a profundidades que dificultan su uso.

La ONU ha publicado documentos bastantes pesimistas que preveen para las próximas décadas la falta de agua para dos tercios de la población mundial.

Los habitantes de los centros urbanos están acostumbrados a satisfacer sus necesidades haciendo un mal uso del agua potable sin ser conscientes de este problema y de todo el proceso que se lleva a cabo para el tratamiento de potabilización y distribución del agua hasta que llega a sus hogares. El desperdicio o mal uso se produce también, y en mayor nivel, en establecimientos públicos, empresas e industrias.

Por eso es necesario realizar cada vez más campañas de concientización de esta problemática.

Estas acciones deben partir de los gobiernos, asociaciones ecologistas y empresas para poder llegar a la mayor cantidad de personas.



NUESTRO APORTE AL TRATAMIENTO DEL AGUA POTABLE

En la industria del plástico se utiliza agua en el proceso productivo. En MARPLAST desarrollamos un sistema que recoge el agua de las lluvias de las canaletas de los desagües y con ella alimentamos los tanques que se usan en las torres de enfriamiento. El volumen de lo captado puede llegar a representar el 30% de nuestra necesidad mensual. Además de reducir nuestro costo operativo, estamos ayudando a la naturaleza disminuyendo el uso de agua potable.

www.marplast.com.ar

Maestro D asso 3455, Villa Bonich, San Martín .

Tel.: +5411- 47643299 / +5411- 22669968

e mail.: repcionmarplast@hotmail.com/ marianom@marplast.com.ar