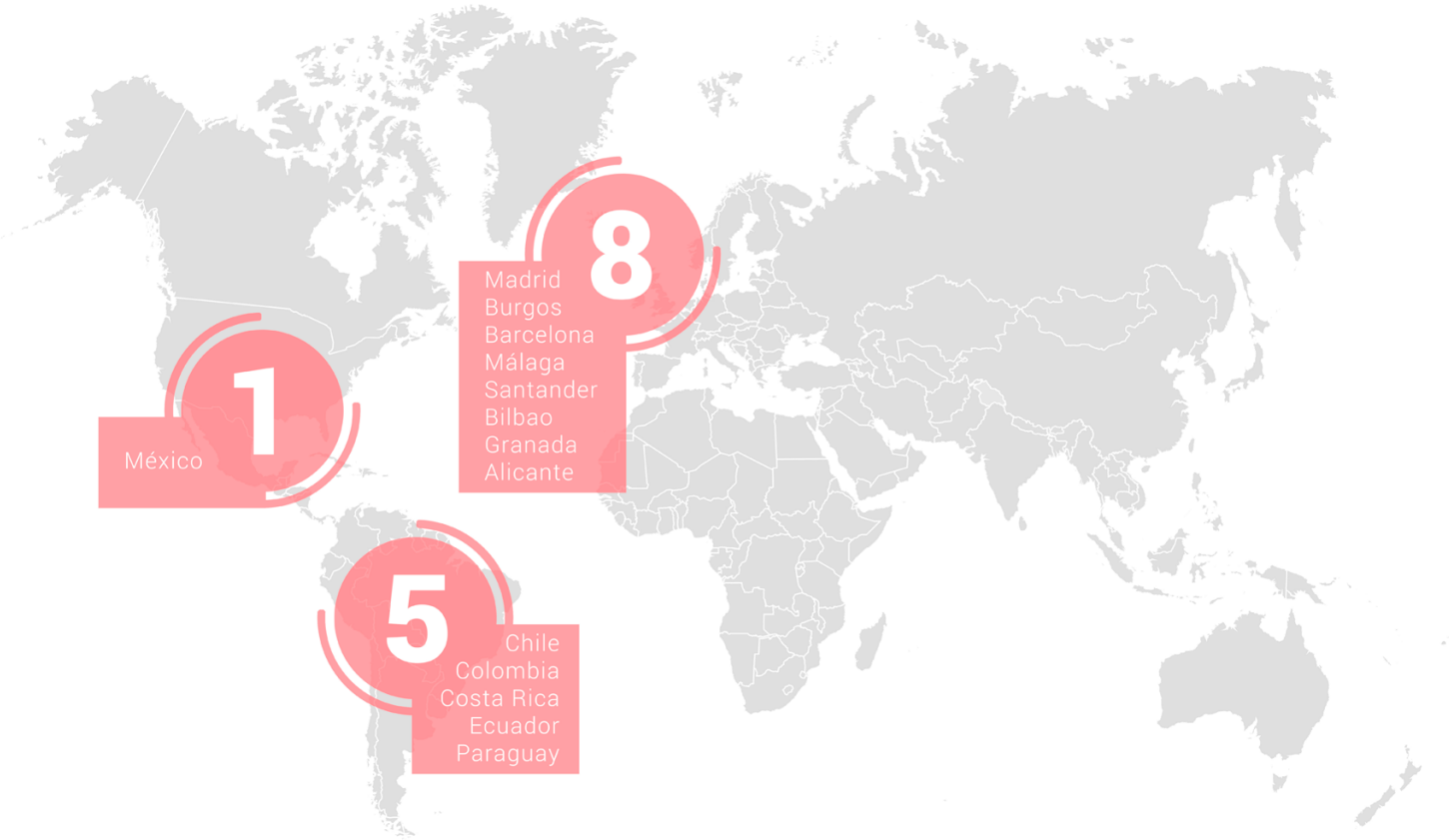
GrupoACMS CONSULTORES

GRUPO ACMS Consultores

Diferencias entre un plástico biodegradable y un bioplástico



AENOR
ER
Empresa Registrada
ISO 9001

(ER-0772/2013)

Alcance ISO 9001

Diseño, desarrollo, implantación, formación y mantenimiento de sistemas de gestión de la calidad, medioambiental, de la prevención de riesgos laborales, protección de datos, seguridad alimentaria y de la calidad y competencia técnica en laboratorios clínicos.

Alcance ISO 27001

Los sistemas de información que dan soporte a las actividades de diseño, desarrollo, implantación, formación y mantenimiento de sistemas de gestión y el diseño, desarrollo y comercialización de software de sistemas de gestión de acuerdo con la declaración de aplicabilidad vigente.

AENOR
ER
Seguridad Información
ISO/IEC 27001

(SI-0021/2020)

Índice de Contenidos

- 1. Diferencias entre un plástico biodegradable y un bioplástico

- 2. ¿Qué es un bioplástico?

- 3. ¿Qué es un plástico biodegradable?

- 4. Clasificación

- 5. ¿Necesita asesoramiento en materia de sostenibilidad?

1. Diferencias entre un plástico biodegradable y un bioplástico

La confusión entre los términos "plástico biodegradable" y "bioplástico" es común, pero en realidad, representan dos conceptos distintos en el mundo de los materiales y la sostenibilidad.

Estas diferencias clave se centran en la composición, la capacidad de degradación y el origen de los materiales utilizados.

A continuación, vamos a explicar estas diferencias en detalle para comprender mejor la naturaleza y el propósito de cada uno de estos materiales.

2. ¿Qué es un bioplástico?

Un bioplástico es un material que proviene de fuentes renovables y biodegradables. Su origen son los productos vegetales y fuentes biológicas renovables.

Los bioplásticos surgen al transformar los productos biológicos en una materia prima que posteriormente se empleará para hacer un plástico con características específicas No pueden mezclarse con los plásticos convencionales si se quieren reciclar.

3. ¿Qué es un plástico biodegradable?

El plástico biodegradable puede tener un origen fósil o un origen natural y pueden degradarse en dióxido de carbono y agua por la acción de microorganismos. Por ejemplo, los plásticos que recubren los semilleros que se deshacen cuando entran en contacto con la tierra y agua.

Destacamos que el proceso de descomposición de los plásticos biodegradables no tiene un impacto negativo en el medio ambientey se deshacen muy rápido.

Recomendamos que lea las publicaciones de nuestro "Blog sobre Medio Ambiente y Sostenibilidad", ya que le ayudará a resolver dudas. ¡No se pierda nuestros análisis, consejos, guías y explicaciones detalladas!

4. Clasificación

Origen sintético

- PBS (succinato de polibutileno).

- PES (polietersulfona).

- PBAT (polibutileno de teraftalato adipato).

- PCL (policaprolactona).

- TPS (almidón termoplástico).

Origen biológico

- PLA (ácido poliláctico).

- PHA (polihidroxialcanoatos).

- Bioplásticos basados en almidón.

- Bioplásticos basados en celulosa.

En conclusión, podemos decir que los plásticos biodegradables son plásticos convencionales que se modifican para descomponerse más fácilmente en el medio ambiente, mientras que los bioplásticos se fabrican principalmente a partir de materiales renovables.

La elección entre estos dos tipos de plásticos depende de las necesidades específicas de aplicación y de los objetivos de sostenibilidad de un producto o proceso.

5. ¿Necesita asesoramiento en materia de sostenibilidad?

Somos una consultora con una trayectoria de más de 25 años. Si necesita asesoramiento en materia de sostenibilidad o medio ambiente, enGrupo ACMS Consultores podemos ayudarle.

Más información relevante:

Esquema de certificación ISCC Plus

ISO 20121 Evento Sostenible

Certificación IFS PACsecure

Entidades de certificación de prestigio: AENOR, SGS, Bureau Veritas,TÜV Reinhland, Control Unión, Oca Global, DNV.

Preguntas frecuentes relacionadas

- Importancia del reciclaje de plásticos en la empresa

- ¿Qué son los microplásticos?

VER MÁS

Nos definimos como una compañía consultora independiente cuyo objetivo fundamental es suministrar servicios de consultoría en las áreas de Gestión empresarial, que representen para el cliente una solución excelente, que satisfaga sus necesidades explícitas o implícitas, tenga en cuenta las regulaciones y normas aplicables, y cumpla los objetivos de plazo y coste establecidos.

Madrid

C/ Campezo 3, nave 5 28022 Madrid

Tfno.: (+34) 91 375 06 80

Burgos

Centro de Empresas, 73 09007 Burgos

Tfno.: (+34) 947 041 645

Barcelona

C/ Plaça Universitat 3 08007 Barcelona

Tfno.: (+34) 93 013 19 49

Málaga

C/ Alejandro Dumas 17 29004 Málaga

Tfno.: (+34) 95 113 69 04

México

José González Varela 15 14700 Tlalpan

Tfno.: (+52) 5513 39 96 22

www.grupoacms.com
informacion@grupoacms.com