

Bioprint

Un biomaterial reciclable y biodegradable a base de caña de azúcar

BioPrint procede de una caña de azúcar de origen ecológico sin OGM, que luego se transforma en bioetanol deshidratado en un laboratorio francés. Cuando los gránulos llegan a nuestros talleres en Apt, se tiñen con colorantes propios y este material se inyecta en nuestras impresoras 3D para producir estructuras biodegradables, reciclables y coloridas.

Este proceso limita los desechos de fabricación y permite una reciclabilidad total en cortocircuito del motivo al final de su vida útil gracias a la trituración de la estructura.

La biodegradación es **la descomposición de la materia orgánica por parte de los microorganismos sin efectos nocivos para el medio natural.**

Al final de su vida útil, nuestros decorados tienen **un proceso de biodegradación lento que les permite una exposición prolongada en exteriores sin ninguna alteración estética o mecánica.** Esta lentitud tiene la ventaja de **minimizar los gases de efecto invernadero** resultantes de la biodegradación de las moléculas complejas de nuestro revolucionario material.

El compostaje industrial permite optimizar la gestión inteligente de esta biomasa, pero el reciclaje de este material sigue siendo la consideración más ecológica. Este gesto ecológico permite minimizar la producción diaria de residuos.



Bioprint - Etapas de descomposición o gránulos.

