Tecnología biodegradable

Probada científicamente

Una solución ambientalmente responsable para sus necesidades de envases, películas, membranas y embalajes.

Making Plastic Smarter
Symphony environmental

www.d2w.net

QUALIDADE-ABNT-AMBIENTAL
PE-308

Tecnología de plásticos biodegradables

Un masterbatch que convierte el plástico común - al final de su vida útil y en presencia de oxígeno - en un material con una estructura molecular diferente. Al final del proceso, habrá dejado de ser plástico y se habrá convertido en un material que es biodegradable (por la acción de bacterias y hongos) al aire libre.

Etapas de la biodegradación con tecnología d_2w®:

1. El masterbatch d_2w® se incorpora en la etapa de producción.
2. La película con d_2w® se moldea por extrusión y se convierte en sacos o envases.
3. El producto se comporta como plástico convencional durante su vida útil prevista.
4. Al término de su vida útil, el embalaje podría escapar su reciclaje o disposición final correcta y terminar como desperdicio al aire libre.
5. Entonces, actúa el d_2w® y el producto comienza a degradarse ante la presencia del oxígeno.
6. El producto se degradará y biodegradará a través de un proceso continuo, irreversible e incesante, no dejando más que dióxido de carbono, agua y biomasa.

Valor agregado con d_2w®

- Requiere agregar tan solo una proporción de 1%.
- Funciona con polímeros vírgenes y reciclados
- Funciona con PE & PP.
- No modifica el proceso de fabricación.
- No pierde ninguna de sus propiedades originales durante su vida útil.
- Los clientes reciben máximo respaldo de los equipos técnicos y de comercialización de Symphony.

Normas – Se utilizan las siguientes normas para realizar ensayos con los productos que contienen d_2w®

- ✓ Norma británica 8472
- ✓ ASTM D6954 de Estados Unidos
- ✓ Norma de los Emiratos Árabes Unidos 5009:2009
- ✓ Norma T51-808 de Francia
- ✓ Norma Saudí SASO 2879

Ayuda a proteger el medioambiente contra la polución plástica

Descargo de responsabilidad: la información suministrada es carácter general. Para aplicaciones específicas, por favor contacte a nuestro departamento técnico. Es responsabilidad del cliente obtener aprobación regulatoria para el uso previsto en el país o los países correspondientes.

RECYCLED Paper made from recycled material FSC® C020119 www.fsc.org

bsi. ISO 9001 Quality Management ISO 14001 Environmental Management FM37939 EMS 567450

QUALIDADE-ABNT-AMBIENTAL PE-308

@ Symphony Environmental

Symphony Environmental Ltd
6 Elstree Gate, Elstree Way, Borehamwood, Hertfordshire WD6 1JD, UK
Tel: +44 (0)20 8207 5900 | **Fax:** +44 (0)20 8207 7632 | info@d2w.net

www.d2w.net

Making Plastic Smarter Symphony environmental