

# d<sub>2</sub>w tecnología plástica de vida controlada



Un masterbatch que convierte el plástico ordinario al final de su vida útil en un material con una estructura molecular diferente.

Al final de ese proceso ya no es un plástico y se ha convertido en un material que desaparecerá en el entorno abierto de la misma manera que una hoja.

El plástico es liviano, flexible, fuerte, durable, termosellable, impermeable a la humedad, reciclable y reutilizable, pero .....



..... ya sea por intención o por accidente, algún plástico siempre encontrará su camino en nuestro entorno y océanos, creando una monstruosidad y dañando el medio ambiente.

## Valor agregado con Symphony's d<sub>2</sub>w

- d<sub>2</sub>w requiere solo una tasa de inclusión del 1%
- d<sub>2</sub>w trabaja con plástico virgen y reciclado
- d<sub>2</sub>w es compatible con PE, PP y PS
- d<sub>2</sub>w no requiere ningún cambio en el proceso de fabricación
- d<sub>2</sub>w el plástico no se fragmentará sino que se biodegradará
- d<sub>2</sub>w el plástico es seguro para el contacto con alimentos
- d<sub>2</sub>w el plástico no pierde ninguno de sus propiedades originales durante su vida útil.
- d<sub>2</sub>w los clientes reciben servicio de soporte técnico y de marketing de Symphony.

## Estándares

Los siguientes estándares se utilizan para probar d2w British Standard 8472

Estándar de los EE. UU. ASTM D6954 Emiratos Árabes Unidos Estándar 5009: 2009 Acuerdo francés AFNOR T51-808



d2w permite la transferencia de material de carbono valioso al ecosistema

# www.d2w.net

## 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

# d<sub>2</sub>w tecnología

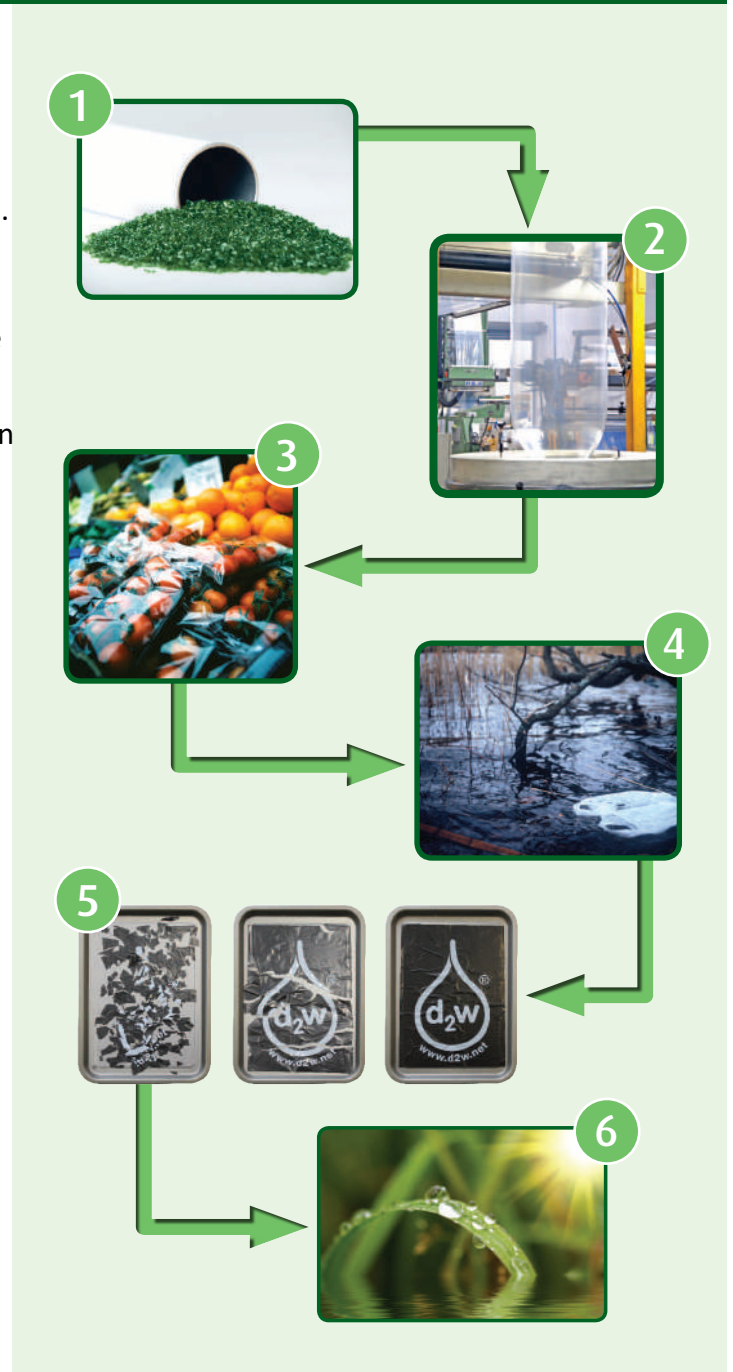
## Plástico de vida controlada:

El plástico es liviano, flexible, fuerte, durable, termosellable, impermeable a la humedad, reciclable, reutilizable y mejor con d<sub>2</sub>w



### Etapas de oxo-biodegradación con tecnología d<sub>2</sub>w

- 1 d<sub>2</sub>w masterbatch se agrega en la etapa de fabricación.
- 2 La película que contiene d<sub>2</sub>w se extruye en la fábrica.
- 3 El producto se comporta como cualquier otro durante su vida útil prevista.
- 4 Después de su vida útil, el embalaje puede terminar en el ambiente abierto.
- 5 El d<sub>2</sub>w entra en vigencia y el producto comienza a degradarse en presencia de oxígeno.
- 6 El producto finalmente se convierte en dióxido de carbono, agua y biomasa



[www.d2w.net](http://www.d2w.net)

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