

Biodegradábilis műanyag

Tudományosan bizonyított technológia



Környezettudatos
megoldás műanyag-
alapú termék/fólia/
csomagolás céljára



Biodegradábilis műanyag technológia



Egy mesterkeverék, amely a közönséges műanyagot, hasznos élettartamának végén, oxigén jelenlétében, eltérő molekuláris szerkezetű anyaggá alakítja át. A folyamat végén olyan anyaggá változik, amely (baktériumok és gombák által) biológiai úton lebomló a nyitott környezetben.



Az oxo-biodegradáció fázisai d₂w® technológiával:

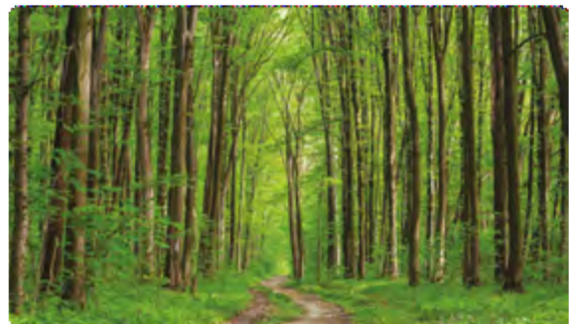
1. d₂w® mesterkeverék hozzáadása a gyártási szakaszban.
2. d₂w®-t tartalmazó fólia extrudálása, majd feldolgozása tasak vagy csomagolás céljára.
3. A termék szokványos műanyagként viselkedik tervezett élettartama alatt.
4. Élettartama után a tasak vagy csomagolás a nyitott környezetben végezhető.
5. A d₂w® ekkor kifejti hatását, és a termék oxigén jelenlétében degradálódni kezd.
6. A termék degradálódása és biodegradálódása állandó, megfordíthatatlan és megállíthatatlan folyamat, és csak széndioxid, víz és biomassza marad utána.

Hozzáadott érték a d₂w®-vel

- Csupán 1%-os hozzáadási arány szükséges.
- Hatásos szűz és újrahasznosított műanyagnál egyaránt.
- Működik PE és PP anyagok esetében is.
- Nincs változás a gyártási eljárásban.
- Élettartama alatt nem veszíti el eredeti tulajdonságait.
- Vásárlóink teljes támogatást kapnak a Symphony műszaki és marketing csapataitól.

Szabványok - A következők alapján tesztelik a d₂w® tartalmú termékeket:

- ✓ British Standard 8472
- ✓ American ASTM D6954
- ✓ United Arab Emirates Standard 5009:2009
- ✓ French Accord T51-808
- ✓ Saudi Standard SASO 2879



Segítünk megóvni a környezetet a műanyag hulladéktól

Jogi nyilatkozat: a megadott információk általános információk. Konkrét alkalmazásokhoz kérjük, keresse fel műszaki részlegünket. A d₂w® szállítási feltétele, hogy az az érintett országban vagy országokban a rendeltetési cél(ok)ra hatósági jóváhagyást kapjon.



@ Symphony Environmental Technologies

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