



USE PREMIUM GRADE, ALL PLANT BASED MATERIALS

To ensure the highest eco-friendly film



เอ็ม แร็ป

REAL-BIO COMPOSTABLE FOOD FILM 100%

ฟิล์มยืดถนอมอาหาร ชนิด ย่อยสลายได้ทางชีวภาพ หรือเข้าใจได้ง่ายว่า เป็นฟิล์มถนอมอาหารที่ ย่อยสลายตัวเป็นปุ๋ยได้ 100% โดยไม่ก่อให้เกิดอันตรายกับธรรมชาติ หลังการใช้งาน ผลิตจากพลาสติกทดแทนน้ำมันจากธรรมชาติ มีความปลอดภัยกับอาหาร (Food Grade) ใช้ได้ใน อุณหภูมิได้ -18°C ถึง 80°C ไม่สามารถเข้าไมโครเวฟได้ ในส่วนของคุณสมบัติในการยืดอายุอาหาร กำลังอยู่ในช่วงพัฒนาสินค้า ให้คุณสมบัตการยืดอายุอาหารมีประสิทธิภาพให้ได้เท่าเทียมกับฟิล์มถนอมอาหารในปัจจุบันและการทำให้ต้นทุนสินค้า สามารถเข้าถึงได้สำหรับคู่ค้าและผู้บริโภค



ขนาด
หน้ากว้าง 45 ซม.
ยาว 300 ม.
หนา 13 ไมครอน



ขนาด
หน้ากว้าง 30 ซม.
ยาว 300 ม.
หนา 10 ไมครอน



ขนาด หน้ากว้าง 30 ซม.
ยาว 30 ม. หนา 10 ไมครอน



FREEZER
-18°C TO 80 °C



ไบโอแท้ vs ไบโอเทียม

ไบโอแท้

Food Film Compostable

“ย่อยสลายได้ 100%”

ทางชีวภาพ
ภายใน 180 วัน*

คือ วัสดุที่ทำผลิตจากธรรมชาติ 100%
ซึ่งสามารถย่อยสลายได้โดยทางชีวภาพ
ภายใน 180 วัน และย่อยสลายจนหมด ซึ่งจะ
เปลี่ยนโมเลกุลเป็น น้ำ คาร์บอนไดออกไซด์
และชีวมวล ที่ไม่ทิ้งสารตกค้างที่เป็น

อันตรายกับธรรมชาติ

*ย่อยสลายได้ภายใน 180 วัน จากสภาวะควบคุมที่เหมาะสม
และมีมาตรฐานรองรับ จากการแปรสภาพหลังการ
ย่อยสลายว่าจะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม



180 Day Process



ไบโอเทียม

Food Film Non-Compostable

“ย่อยสลายไม่ได้”

พลาสติกที่ผลิตจากวัสดุชีวภาพบางส่วน เรียกว่า
Bio Based โดยการผสมกันระหว่างวัตถุดิบที่
ย่อยสลายได้ กับส่วนผสมทั่วไป ซึ่งไม่สามารถ
ย่อยสลายได้ ในที่นี้หมายความว่า จะทำให้มีเพียง
ส่วนประกอบบางส่วนเท่านั้นที่สามารถย่อยสลาย
ได้จริง แต่ในส่วนอื่นๆ ของผลิตภัณฑ์ยังคงไว้ซึ่ง
พลาสติกหรือ โพลีพลาสติกที่แตกตัว โดย
ผลิตภัณฑ์หรือสินค้าประเภทนี้ จะส่งผลต่อการ
จัดการหลังการใช้งานหรือ การรีไซเคิล เพราะ
วัตถุดิบที่ผสมกันนั้น แท้จริงแล้วต้องมีการจัด
การที่แตกต่างกัน เพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุด

*ปัจจุบันมีผู้ผลิตหลายรายระบุคำว่า Biodegradable ชนิด
Bio-Based บนผลิตภัณฑ์ เพื่อให้เกิดความเข้าใจผิดว่า สินค้า
ผลิตภัณฑ์สามารถย่อยสลายได้จริงทั้งหมด แต่แท้จริงแล้ว
ไม่สามารถทำได้ เป็นเพียงการแตกตัวไปเป็นไมโครพลาสติก
ซึ่งส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในระยะยาว

Non-Compostable

