

มาตรฐานบรรจุกณ์สำหรับการทดสอบ

ASTM (American Society for Testing and Materials)

ชื่อมาตรฐาน	รายละเอียด
ASTM D7475 - 11 Standard Test Method for Determining the Aerobic Degradation and Anaerobic Biodegradation of Plastic Materials under Accelerated Bioreactor Landfill Conditions	<ul style="list-style-type: none">มาตรฐานบรรจุกณ์สำหรับการทดสอบวัสดุประเภทพลาสติก เป็นมาตรฐานกำหนดวิธีการประเมินการย่อยสลายทางชีวภาพทั้งแบบที่ใช้และไม่ใช้อากาศของวัสดุพลาสติกที่ย่อยสลายได้ภายใต้สภาวะการเติมตัวเร่งปฏิกิริยาชีวภาพในหลุมฝังกลบ ซึ่งจะประเมินอัตราการย่อยสลายทางชีวภาพของพลาสติกด้วยวิธีการย่อยสลายแบบใช้อากาศ โดยการวัดค่าการสูญเสียความแข็งแรงด้านแรงดึง น้ำหนักโมเลกุล ที่นำไปสู่การแตกตัวและสลายตัว ในขณะที่การย่อยสลายด้วยวิธีการย่อยสลายแบบไม่ใช้อากาศจะเกิดขึ้นเมื่อความลึกของหลุมฝังกลบเพิ่มมากขึ้น <p>รายละเอียดเพิ่มเติม https://www.astm.org/Standards/D7475.htm</p>