

มาตรฐานบรรจุกฎเกณฑ์สำหรับการทดสอบ

ASTM (American Society for Testing and Materials)

ชื่อมาตรฐาน	รายละเอียด
ASTM D5338 - 15 Standard Test Method for Determining Aerobic Biodegradation of Plastic Materials Under Controlled Composting Conditions, Incorporating Thermophilic Temperatures	<ul style="list-style-type: none">มาตรฐานบรรจุกฎเกณฑ์สำหรับทดสอบวัสดุประเภทพลาสติก เป็นมาตรฐานกำหนดวิธีการประเมินการย่อยสลายทางชีวภาพทั้งแบบที่ใช้อากาศของวัสดุพลาสติกที่ย่อยสลายได้ ภายใต้สภาวะการย่อยสลายที่ถูกควบคุม ร่วมกับการใช้อุณหภูมิสูง ซึ่งจะประเมินอัตราการย่อยสลายทางชีวภาพของพลาสติกด้วยการวัดอัตราการผลิตแก๊สคาร์บอนไดออกไซด์ที่เกิดขึ้นในการย่อยสลาย ที่มีการควบคุมและติดตามพารามิเตอร์ต่างๆ ภายใต้สภาวะการย่อยสลายในห้องปฏิบัติการอย่างใกล้ชิด ได้แก่ อุณหภูมิ อากาศ และความชื้น <p>รายละเอียดเพิ่มเติม https://www.astm.org/Standards/D5338.htm</p>