

มาตรฐานบรรจุกฎสำหรับการทดสอบ

ISO (International Organization for Standardization)

ชื่อมาตรฐาน	รายละเอียด
ISO 14855-2:2007(en) Determination of the ultimate aerobic biodegradability of plastic materials under controlled composting conditions — Method by analysis of evolved carbon dioxide — Part 2: Gravimetric measurement of carbon dioxide evolved in a laboratory-scale test	<ul style="list-style-type: none">มาตรฐานบรรจุกฎสำหรับการทดสอบวัสดุประเภทพลาสติก เป็นมาตรฐานสำหรับประเมินการย่อยสลายทางชีวภาพที่สูงที่สุดของวัสดุพลาสติกภายใต้สภาวะการควบคุมการย่อยสลาย และวัดผลการวิเคราะห์จากการผลิตแก๊สคาร์บอนไดออกไซด์ ส่วนที่ 2 เป็นการวัดการผลิตแก๊สคาร์บอนไดออกไซด์ในการทดสอบระดับห้องปฏิบัติการ ซึ่งเป็นมาตรฐานกำหนดวิธีการประเมินการย่อยสลายทางชีวภาพของวัสดุพลาสติกภายใต้สภาวะการทดสอบแบบควบคุมการย่อยสลายด้วยการวัดการเปลี่ยนแปลงน้ำหนัก (gravimetric) ของปริมาณแก๊สคาร์บอนไดออกไซด์ และเป็นวิธีการที่ถูกออกแบบมา เพื่อให้เกิดอัตราการย่อยสลายทางชีวภาพมากที่สุด โดยการปรับความชื้น อากาศและอุณหภูมิของการย่อยสลาย วิธีนี้สามารถใช้ได้กับวัสดุดังต่อไปนี้<ul style="list-style-type: none">- พอลิเมอร์หรือโคพอลิเมอร์สังเคราะห์หรือธรรมชาติ หรือส่วนผสมของวัสดุทั้งสองชนิด- วัสดุพลาสติกที่ประกอบด้วยสารเติมแต่ง เช่น พลาสติกไฮเซออร์หรือสี- พอลิเมอร์ที่ละลายน้ำได้- วัสดุที่ไม่ยับยั้งกิจกรรมของจุลินทรีย์ภายใต้สภาวะการย่อยสลาย

รายละเอียดเพิ่มเติม

<https://www.iso.org/obp/ui/#iso:std:iso:14855:-2:ed-1:v1:en>