

# มาตรฐานบรรจุกณ์สำหรับการทดสอบ

ASTM (American Society for Testing and Materials)

| ชื่อมาตรฐาน   | รายละเอียด   |
|---|--|
| ASTM D6691 - 17<br><br>Standard Test Method for<br>Determining Aerobic<br>Biodegradation of Plastic<br>Materials in the Marine<br>Environment by a Defined<br>Microbial Consortium or<br>Natural Sea Water Inoculum | <ul style="list-style-type: none"><li>มาตรฐานบรรจุกณ์สำหรับการทดสอบวัสดุประเภทพลาสติก เป็นมาตรฐานกำหนดวิธีการประเมินการย่อยสลายทางชีวภาพแบบใช้อากาศของวัสดุพลาสติกที่ย่อยสลายได้ด้วยน้ำทะเลที่มีเชื้อจุลินทรีย์หรือน้ำทะเลธรรมชาติ ซึ่งเป็นมาตรฐานสำหรับประเมินอัตราการย่อยสลายทางชีวภาพของวัสดุพลาสติกแบบใช้อากาศที่สัมผัสกับจุลินทรีย์ที่ใช้ อากาศอย่างน้อย 10 ชนิด ทั้งที่กำหนดสายพันธุ์หรือตรวจพบในธรรมชาติ โดยวิธีการทดสอบนี้อยู่ภายใต้การควบคุมในห้องปฏิบัติการ และเป็นวิธีที่ใช้ได้กับวัสดุพอลิเมอร์ที่มี องค์ประกอบของคาร์บอนอย่างน้อยร้อยละ 20 ซึ่งจะไม่ ยับยั้งการเจริญเติบโตของจุลินทรีย์ที่พบในสิ่งแวดล้อมทางทะเล</li></ul> <p>รายละเอียดเพิ่มเติม<br/><a href="https://www.astm.org/Standards/D6691.htm">https://www.astm.org/Standards/D6691.htm</a></p> |