

เครื่องบดตัวอย่างเพื่อวิเคราะห์ไมโครพลาสติก



ข้อดีของเครื่อง Cryogenic Mill

- เครื่องขนาดเล็ก ติดตั้งง่าย ใช้งานง่าย
- ใช้งานง่าย เพียงแค่ตั้งค่าความเร็ว เวลาและจำนวนรอบในการบด
- บดตัวอย่างได้สูงสุด 3 ตัวอย่างพร้อมกัน
- บดตัวอย่างได้ที่อุณหภูมิห้อง และบดตัวอย่างร่วมกับการใช้ไนโตรเจนเหลวแช่แข็ง
- บดตัวอย่างพลาสติกก่อนวิเคราะห์ด้วยไพโรไลซิส แก๊สโครมาโตกราฟี - แมสสเปคโตรมิเตอร์ (GC-MS)
- องค์ประกอบของวัสดุยังคงเดิมไว้ไม่เปลี่ยนแปลง
- ช่วยให้บดตัวอย่างที่บดยากในอุณหภูมิปกติได้ละเอียดมากขึ้น



Cryogenic Mill รุ่น 2070



ตัวอย่าง Polystyrene จำนวน 20 เม็ด

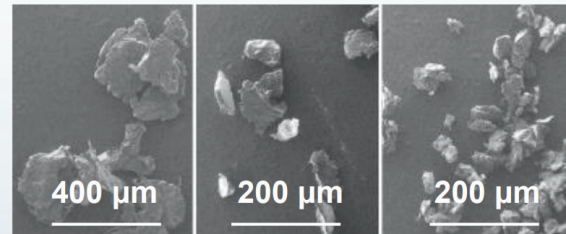
2000 rpm x 60 sec x 1 cycle

Precondition temperature

25 °C

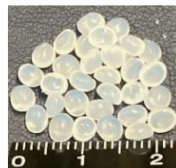
0 °C

-196 °C



Polyethylene (LDPE)
0.48 g

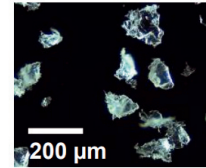
A hard-to-grind sample



3000 rpm x 30 sec

Cryogenic grinding

x 2 cycles



Electronic circuit board
2.1 g

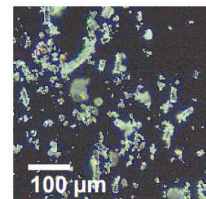
A sample that can be ground
at room temperature



2500 rpm x 30 sec

Room temp. grinding

x 10 cycles



Sci
Spec

บริษัท ชายน์ สเปค จำกัด
10 ซอยกาญจนาภิเษก 0010 แยกสอง
เขตบางแค กทม. 10160
โทร 02 454 8533

FRONTIER LAB



scispec



@scispec



www.scispec.co.th