

ชื่อ-สกุล.....ชั้น.....เลขที่.....

พอลิเมอร์	จุดประสงค์การเรียนรู้ 1. วิเคราะห์และอธิบายความสัมพันธ์ระหว่างโครงสร้างกับสมบัติของพอลิเมอร์ และยกตัวอย่างการนำไปใช้ประโยชน์ 2. ทดสอบและระบุประเภทของพอลิเมอร์ในผลิตภัณฑ์พลาสติกและผลิตภัณฑ์ยาง รวมทั้งการนำไปใช้ประโยชน์
-------------------------	---

1. พอลิเมอร์ A B และ C มีมวลโมเลกุลใกล้เคียงกัน สันเคราะห์จากมอนอเมอร์ชนิดเดียวกัน แต่มีการปรับเปลี่ยนโครงสร้างให้ต่างกัน ดังภาพ



พอลิเมอร์ A



พอลิเมอร์ B



พอลิเมอร์ C

จากโครงสร้างของพอลิเมอร์ A B และ C พอลิเมอร์ใดมีสมบัติต่อไปนี้

1.1 จุดหลอมเหลวต่ำสุด

ตอบ

1.2 ความหนาแน่นมากที่สุด

ตอบ

1.3 แข็งที่สุด

ตอบ

1.4 เป็นพอลิเมอร์เทอร์โมพลาสติก

ตอบ