

ความสามารถในการเป็นฟอง ของ สบู่น้ำสบู่บอกไซเลต

บุญธรรม นิธิอุทัย
สมนึก วงศ์สุวรรณ

คน - วิชา

กมร
เลขที่ TP990 442 2535 - 2.1
เลขทะเบียน 031705
- 5 / ต.ค. 2535 /

ห้องปฏิบัติการเทคโนโลยียาง
ภาควิชาเทคโนโลยียางและพอลิเมอร์
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ม.สงขลานครินทร์ ปัตตานี

กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๓๕

บทคัดย่อ

ความสามารถในการเป็นฟองของสบู่นั้นขึ้นอยู่กับ ชนิดของสบู่ โดยที่แต่ละสบู่จะมีความสามารถเป็นฟองสูงสุดที่ใกล้จุด c.m.c. และสบู่แต่ละตัวจะมี pH สูงถึงระดับที่ทำให้สบู่แตกตัวหมด ซึ่งจะทำให้ activity ของสบู่สูงสุด โดยที่สบู่โมเลกุลเล็กจะมี activity ที่ pH ต่ำกว่าสบู่ที่โมเลกุลใหญ่ ส่วนเกลือจะไม่มีผลต่อการเป็นฟองของสบู่ถ้าหากว่าเกลือนั้นไม่ทำให้ pH ของสบู่เปลี่ยนแปลง หรือ ทำให้ความเข้มข้นของสบู่ลดลงนอกจากนั้น กลีเซอรอลไม่มีผลต่อการเป็นฟองของสบู่ และ ความหนืดทำให้สบู่มีความสามารถในการตีฟองได้น้อยลง