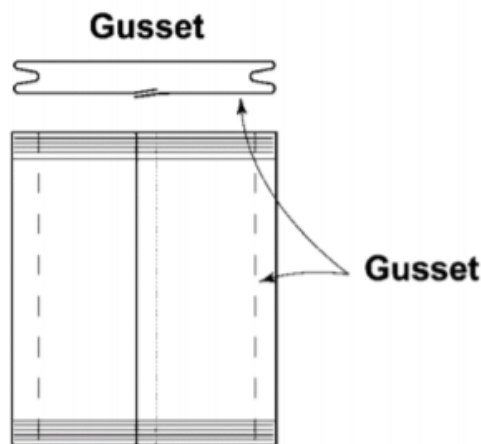


การปิดผนึกแบบมีรอยพับ

การปิดผนึกแบบมีรอยพับ หรือ gusset seal จะช่วยเพิ่มพื้นที่ในการบรรจุสินค้าหรือเพิ่มปริมาตรของภาชนะบรรจุซึ่งใช้กับการปิดผนึกได้ทั้งแบบซ้อนทับ (lap seal) และแบบครีบบปลา (fin seal) ในการปิดผนึกแบบมีรอยพับนั้น อาจเป็นรอยพับด้านข้าง (side gusset) หรือรอยพับที่ก้น (bottom gusset)

รอยพับด้านข้างหรือรอยพับที่ก้นของถุงบรรจุส่งผลต่อคุณลักษณะของบรรจุภัณฑ์ เช่น ขนาดและปริมาตรของบรรจุภัณฑ์ กล่าวคือ หากพิจารณาขนาดของบรรจุภัณฑ์ที่เท่ากันจะพบว่าบรรจุภัณฑ์ที่มีรอยพับด้านข้างจะมีปริมาตรสูงกว่าบรรจุภัณฑ์ที่มีรอยพับที่ก้น นอกจากนี้รอยปิดผนึกยังมีความแตกต่างกัน ถุงที่มีรอยพับด้านข้างจะมีการปิดผนึกเพียงแนวเดียว ในขณะที่ถุงที่มีรอยพับที่ก้นจะมีการปิดผนึกที่ซับซ้อนกว่า ซึ่งจะช่วยให้ถุงสามารถขึ้นรูปเป็นทรงถุงตั้งได้ หรือ stand-up pouch



ภาพที่ 1 ลักษณะการปิดผนึกแบบมีรอยพับ หรือ gusset seal

ที่มา: Kuhr (2001)

เอกสารอ้างอิง

ณัฐดนัย หาญการสุจริต. 2559. เอกสารประกอบการสอนวิชาการบรรจุในอุตสาหกรรมอาหาร. ภาควิชาเทคโนโลยีการบรรจุและวัสดุ. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.

Kuhr, C. 2001. Snack foods filling and packaging. In Lusas, E. W., & Rooney, L. W. (Eds.). Snack foods processing. CRC Press

