

## รอยปิดผนึกเป็นคลื่น (wavy seal)

การปิดผนึกด้วยความร้อนของบรรจุภัณฑ์ลามิเนตนิยมใช้บาร์ให้ความร้อนหรือ seal bar ซึ่งบรรจุภัณฑ์จะถูกวางตามแนวของบาร์ มีการกดและถ่ายเทความร้อนเพื่อหลอมวัสดุ 2 ชั้นเข้าด้วยกัน รอยคลื่นจะเกิดขึ้นกับพอลิเมอร์ที่ชั้นปิดผนึกทำให้เกิดลักษณะย่นเล็กน้อยแต่ไม่ถึงขั้นเป็นรอยพับที่ทำให้การปิดผนึกไม่สมบูรณ์หรือเกิดรอยรั่ว

ข้อผิดพลาดจากการปิดผนึกชนิดรอยปิดผนึกเป็นคลื่นเป็นลักษณะการปิดผนึกที่ไม่สม่ำเสมอบริเวณจุดที่เกิดการเชื่อมประสานของวัสดุ ซึ่งจัดเป็นข้อบกพร่องเล็กน้อย (minor defect) เนื่องจากไม่กระทบกระเทือนต่อความสมบูรณ์ของรอยปิดผนึก การปกป้องอาหารของบรรจุภัณฑ์ และประสิทธิภาพในการใช้งาน แต่ส่งผลกระทบต่อความพึงพอใจของผู้บริโภค สาเหตุของรอยปิดผนึกเป็นคลื่นเกิดจากการวางบรรจุภัณฑ์หรือถุงรีเทอร์ทในตำแหน่งที่ไม่เหมาะสมเด็กเกิดความผิดพลาดในการจัดวาง รวมถึงการให้ความร้อนแก่วัสดุลามิเนตที่ไม่เหมาะสม



ภาพที่ 1 ลักษณะรอยปิดผนึกเป็นคลื่น

ที่มา: <http://www.inspection.gc.ca/food/archived-food-guidance/fish-and-seafood/manuals/flexible-retort-pouch/eng/1350916942104/1350932698250?chap=8#s19c8>