

รอยตะแกรงบนบรรจุภัณฑ์ (waffling)

บรรจุภัณฑ์ประเภทถุงอ่อนตัวที่ผ่านการฆ่าเชื้อด้วยความร้อนอาจเกิดลักษณะรอยตะแกรงบนพื้นผิวของบรรจุภัณฑ์เนื่องจากการซ้อนทับ ทำให้เกิดริ้วรอยตามลักษณะตะแกรงหรือถาดของชั้นที่นำเข้ามาห่อหุ้มฆ่าเชื้อหรือรีทอร์ท โดยเฉพาะอย่างยิ่งบรรจุภัณฑ์ที่สัมผัสโดยตรงกับตะแกรง ซึ่งจะพบภายหลังการนำบรรจุภัณฑ์ออกจากหม้อนึ่งฆ่าเชื้อ ข้อบกพร่องดังกล่าวจัดเป็นข้อบกพร่องเล็กน้อย (minor defect) เนื่องจากไม่กระทบกระเทือนต่อความสมบูรณ์ของรอยปิดผนึก การปกป้องอาหารของบรรจุภัณฑ์ และประสิทธิภาพในการใช้งาน แต่ส่งผลกระทบต่อความพึงพอใจของผู้บริโภค ซึ่งเกิดจากการซ้อนทับของบรรจุภัณฑ์ทำให้เกิดแรงกดจากด้านบนบริเวณที่สัมผัสกับตะแกรงจึงเกิดลักษณะเป็นลวดลายตามตะแกรงคล้ายลวดลายพิมพ์



ภาพที่ 1 ลักษณะรอยตะแกรงบนบรรจุภัณฑ์

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