

รูเข็ม (pinhole)

การที่มทะเลบรจุภัณฑ์ด้วยของมีคมทำให้เกิดรูเข็มหรือรูที่มีขนาดเล็ก และทำให้เกิดการรั่วของภาชนะบรรจุเนื่องจากแรงเชิงกลจากภายนอก ส่งผลกระทบต่อคุณภาพและความปลอดภัยในการบริโภคอาหารของผู้บริโภค และทำให้ภาชนะบรรจุสูญเสียความสามารถในการปกป้องอาหารจึงจัดเป็นข้อบกพร่องวิกฤต (critical defect) บรรจุภัณฑ์สูญเสียความสมบูรณ์ของการปิดสนิท

สาเหตุของการเกิดรูเข็มบนภาชนะบรรจุเนื่องจากการถูกระแทกจากของมีคมในระหว่างกระบวนการแปรรูป การจัดการภายหลังกระบวนการแปรรูป รวมถึงในกระบวนการผลิตฟิล์ม



ภาพที่ 1 ลักษณะรูเข็มบนถุงรีทอร์ท

ที่มา: <https://www.ifsh.iit.edu/iir-package-integrity/flexible-pouch>

<http://www.inspection.gc.ca/food/archived-food-guidance/fish-and-seafood/manuals/flexible-retort-pouch/eng/1350916942104/1350932698250?chap=8#s14c8>