

ภาชนะบรรจุที่เข้าข่ายเป็นอาหารในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิทตาม ป.355

ประเภทภาชนะบรรจุ	เงื่อนไขเพิ่มเติม	ภาพตัวอย่าง
<p>กระป๋องโลหะ ปีบโลหะ ถังโลหะ</p>	<p>ปิดด้วยฝาโลหะผนังแบบตะเข็บสองชั้น (double seam) <u>หรือ</u> มีฝาที่มีลักษณะเดียวกับขวดแก้ว (หน้าถัดไป)</p>	
<p>ถ้วยพลาสติก กระปุกพลาสติก</p>	<p>ปิดด้วยฝาโลหะ ผนังแบบตะเข็บสองชั้น (double seam)</p>	
<p>ถุง/ถ้วย/ถาด/ขวด ที่ทำจากพลาสติก ปิดผนึกแน่นสนิท (Hermetic seal) ด้วยฟิล์มพลาสติกหรืออะลูมิเนียมพอยล์ โดยใช้ความร้อน (Heat Sealing)</p>	<p>เฉพาะกรณีอาหารที่บรรจุปิดผนึกแล้ว ผ่านการฆ่าเชื้อด้วยความร้อน</p>	

ภาชนะบรรจุที่เข้าข่ายเป็นอาหารในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิทตาม ป.355 (ต่อ)

ประเภท ภาชนะบรรจุ	เงื่อนไขเพิ่มเติม	ภาพตัวอย่าง
ขวดแก้ว/ขวดโลหะ	ปิดด้วยฝาโลหะหรือพลาสติก ผนึกแน่นสนิทด้วยวัสดุยึดหยุ่นทำหน้าที่กันรั่ว (sealing compound) ทั้งที่เป็นแผ่น (Gasket หรือ Liner) และที่เคลือบหรือหล่อติดกับฝาโดยตรง (Plastisol)	 <p>ฝาพลาสติกบุวัสดุกันรั่ว (Liner Closures)</p>
	ปิดด้วยฝาพลาสติก ชนิดที่ไม่มีวัสดุยึดหยุ่นทำหน้าที่กันรั่ว แต่มี <u>Plug Seal</u> เป็นวงรอบฝาเพื่อปิดแน่นกับปากขวด ด้านในให้พอดี	 <p>ก่อนปิด หลังปิด</p>
	ปิดด้วยฝาโลหะหรือพลาสติก และมี <u>จุกชั้นใน</u> ทำจากพลาสติกเว้าเข้าด้านในขวด	 <p>LDPE cone liner cross section</p>
	ปิดผนึกแน่นสนิทด้วยการใช้ฟิล์มพลาสติกหรืออะลูมิเนียมพอยล์ลามิเนต โดยใช้ความร้อนหลอมให้ละลายยึดติดกับปากขวด (Heat Sealing)	 <p>Paper with Absorbed Wax Aluminum Foil</p>

ภาชนะบรรจุที่เข้าข่ายเป็นอาหารในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิทตาม ป.355 (ต่อ)

ประเภทภาชนะบรรจุ	เงื่อนไขเพิ่มเติม	ภาพตัวอย่าง
ขวด/ถุง/ถุงที่บรรจุในภาชนะคงรูป เช่น Bag-in-Box, Bag-in-Drum ที่ทำจากพลาสติก	ใช้กับการผลิตด้วยการผลิตและบรรจุแบบปลอดเชื้อ (Aseptic Processing and Packaging System)	
กล่องกระดาษชนิดลามิเนตด้วยวัสดุหลายชั้น ปิดผนึกโดยใช้ความร้อน (Heat Sealing)	ใช้กับการผลิตด้วยการผลิตและบรรจุแบบปลอดเชื้อ (Aseptic Processing and Packaging System)	
ถุงอะลูมิเนียมฟอยล์	ภาชนะบรรจุที่ทำจากพลาสติกหรือกระดาษลามิเนตด้วยวัสดุหลายชั้นโดยมีชั้นอะลูมิเนียมฟอยล์ ปิดผนึกสนิทแน่นโดยใช้ความร้อน	

ตัวอย่างภาชนะบรรจุที่ไม่เข้าข่ายอาหารในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิท ตาม ป.355
เว้นแต่มีการให้ความร้อนภายหลังการบรรจุ



ขวดแก้ว ฝาพลาสติกแบบดิ่ง

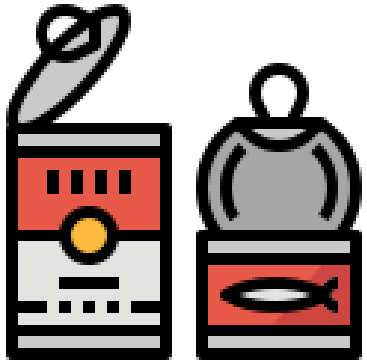


กระปุก PP ฝาเกลียว PP



ถุงลามิเนตเมทัลไลซ์ ซิปล็อก

อาหารในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิท



2 เงื่อนไขนี้จะทำให้รู้ว่าเป็นอาหารฯ
ปิดสนิทหรือไม่

ค่า Aw จะบอกว่า เป็นปิดสนิท (1) หรือ (2)
(1) Aw มากกว่า 0.85
(2) Aw น้อยกว่าหรือเท่ากับ 0.85

ภาชนะบรรจุป้องกันอากาศเข้าออกและ
เก็บรักษาที่อุณหภูมิปกติ



ผลิตภัณฑ์ที่ยกเว้น ตามประกาศฯ เรื่อง อาหารในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิท (ป.355)

ผลิตภัณฑ์ที่ถูกยกเว้น ตามประกาศฯ

1. อาหารขบเคี้ยวประเภทคุกกี้ เวเฟอร์ แครกเกอร์ บิสกิต อาหารอบกรอบ ชนิดที่ไม่มี การสอดไส้ข้าวเกรียบ เมล็ดธัญพืช คั่วหรืออบ ถั่วคั่วหรืออบ นัตคั่วหรืออบ พืชผักผลไม้อบหรือทอดกรอบ อาหารขบเคี้ยวชนิดอบพอง (Extruded snack) และเมล็ดพืชอบแห้งหรือทอด
2. ผงเครื่องเทศ ผงเครื่องปรุงต่างๆ เช่น เครื่องเทศผสมเกลือ, พริกป่น, ครีมเทียมผสมน้ำตาล
3. แป้งประกอบอาหาร
4. อาหารอัดเม็ด เช่น นมเม็ด (นมชนิดๆ มอลโตเยอะๆ ที่ไม่เข้าประกาศเฉพาะ)
5. พืชผัก ผลไม้ ที่ทำให้แห้ง เช่น สตอว์เบอร์รี่ฟรืซดราย, มะม่วงอบแห้ง, ผักเคลทำแห้งบดผง
6. เนื้อสัตว์ที่ทำให้แห้ง (ไม่รวมส่วนอื่นที่ไม่ใช่เนื้อสัตว์ เช่น แผลง หนอนไหม คางกุ้ง แคปหมูจากหนังหมู เป็นต้น)

ค่า A_w ต้องต่ำกว่า 0.6 จะสามารถควบคุมการเสื่อมเสียเนื่องจากจุลินทรีย์ทั้ง แบคทีเรีย ยีสต์ และเชื้อราได้
จึงเป็นอาหารเสี่ยงต่ำ จึงถูกยกเว้นตามประกาศฯ ฉบับนี้

ค่าแอกทิวิตี้ของน้ำ (water activity; aw) หมายถึง ค่าปริมาณน้ำอิสระที่จุลินทรีย์สามารถใช้ในกิจกรรมทำให้เกิดการเสื่อมเสียของอาหาร ไม่ใช่ค่าความชื้น อาจถามจากผู้ผลิต หรือส่งวิเคราะห์เองก็ได้