

Lug Caps

Lug Caps หรือ Twist Off Lug Caps



รูปที่ 1 : บรรจุภัณฑ์ประเภทขวดแก้วปิดด้วยฝา Lug Caps

ฝาหลัก LUG CAPS เป็นฝาประเภท Vacuum seals ผลิตจากโลหะซึ่งมีการเคลือบตะกั่วด้านในและเคลือบทับอีกชั้นหนึ่งด้วยสารทนการกัดกร่อน จำพวก PVC โดยฝาหลักจะถูกขึ้นเกลียวหรือทำลอนเพื่อให้มีรอยนูนในแนวระนาบหรือแนวเฉียงเป็นชุด และมีส่วนยื่นของฝาขวดหรือเขี้ยว ให้สามารถล็อกเข้ากับรอยนูนของคอขวด เมื่อปิดฝาจึงจะหมุนเกลียวของฝาลงบนภาชนะบรรจุ ซึ่งเกลียวของฝาจะเข้ากันได้กับเกลียวที่ปากขวดพอดี

หลังผ่านการฆ่าเชื้อ (Sterilization) จะเกิดสภาพสุญญากาศขึ้นภายในขวด ทำให้เกิดการผนึกแน่นของฝาและตัวขวด โดยส่วนใหญ่ นิยมใช้ในการปิดขวดแก้วบรรจุอาหาร เช่น ผลไม้บรรจุขวดแก้ว แยม ซอสมะเขือเทศ เป็นต้น ทำให้สะดวกในการใช้งานและรวดเร็วในการปิด-เปิดฝา ขนาดฝาหลักที่ผลิตได้ในปัจจุบันนั้นจะมีเส้นผ่านศูนย์กลาง 30 และ 63 มิลลิเมตร ซึ่งคาดว่าในอนาคตจะสามารถผลิตฝาหลักขนาดอื่นๆ เพิ่มเติมให้มีความหลากหลายมากขึ้น ฝาหลัก Lug Caps ชนิดนี้

รองรับการใช้งานกับกระบวนการผลิตแบบต่างๆ เช่น

- Cold or hot filling
- Pasteurisation or sterilisation
- with or without step
- with or without button
- Variety of glass finishes



รูปที่ 2 : ฝา Lug Caps

นอกจากนี้ฝาหลัก (Lug cap) ที่มีรอยนูนวงกลมตรงกลาง สามารถบ่งชี้การเปลี่ยนแปลงของผลิตภัณฑ์ภายในบรรจุภัณฑ์ได้อย่างชัดเจน กล่าวคือ ถ้ามีการเก็บอาหารเกินอายุที่ไม่ควรบริโภคหรือในกรณีที่ฝาถูกเปิดก่อน รอยนูนบนฝาหลักจะหายไปหรือในการเปิดฝาดังแรกจะมีเสียงเกิดขึ้น เป็นสิ่งที่บ่งบอกว่าขวดเคยมีการเปิดมาก่อนหรือไม่ ทั้งนี้เนื่องจากสภาพสุญญากาศภายในขวดที่เกิดขึ้นหลังจากกระบวนการฆ่าเชื้อ จึงทำให้เกิดความแตกต่างของความดันภายในบรรจุภัณฑ์และสภาพแวดล้อม

ที่มา : <http://www.rcithailand.com/ผลิตภัณฑ์/lug-caps/>
<http://thaicaps.co.th/index.php/portfolio-item/lug-caps/>
<https://www.spluscop.com/16105157/ฝา-lug-cap>