

ซองพาส์พร้อมฝา (Spouted Pouch Packaging)

บรรจุภัณฑ์ประเภทซองพาส์พร้อมฝา ซึ่งเรียกว่า spout (Spouted Pouch Packaging) ของ spouted pouch ได้ถูกพัฒนาขึ้นสำหรับบรรจุผลิตภัณฑ์ประเภทของเหลว ซึ่งช่วยอำนวยความสะดวก และยังสามารถช่วยป้องกันการระเหยของกลิ่น และปกป้องผลิตภัณฑ์ด้านในจากความชื้น แมลง อากาศ และแสง



รูปที่ 1 ซอง Spouted Pouch บรรจุผลิตภัณฑ์อาหาร

ที่มาของรูปภาพ: https://gualapackgroup.com/pt-br/gualapackgroup-products/01-a_spouted-pouches-for-baby-food/

ซอง pouch นี้ถูกผลิตโดยกระบวนการลามิเนตของฟิล์มหลายชั้น (multilayers film) ซึ่งแต่ละชั้นจะผลิตจากวัสดุที่แตกต่างกันขึ้นอยู่กับวัตถุประสงค์ในการใช้งาน อาทิเช่น การบรรจุอาหารเครื่องดื่มที่ต้องการเก็บรักษากลิ่น รสชาติ และคุณภาพสารอาหารไว้ ชั้นนอกสุดจะเป็นชั้นของ PET (Polyethylene Terephthalate) สำหรับพิมพ์ลายและการปกป้องจากสภาพแวดล้อมภายนอก ถัดเข้ามาจะเป็นชั้น PA (Polyamide, Nylon) ช่วยป้องกันแรงดัน ชั้นอลูมิเนียมช่วยป้องกันการผ่านได้ของก๊าซออกซิเจนและความชื้น และชั้น Metalized PET ช่วยป้องกันแสง UV และส่วนชั้นในสุดเป็นชั้น LLDPE (Linear Low-Density Polyethylene) ซึ่งเป็นชั้นที่สัมผัสกับผลิตภัณฑ์อาหารและเครื่องดื่ม

ซอง pouch มีความแข็งแรง ความยืดหยุ่น คงทน ทนต่อการถูกเจาะ และสะดวกในการขนส่งและจัดเก็บ ฝาของซอง spouted จะมีลูกหรือวาล์วที่ช่วยป้องกันการกระจาย การหกหรือไหล สะดวกต่อการใช้งานและการบริโภค รวมไปถึงการช่วยยืดอายุของผลิตภัณฑ์ ฝา spouted เป็นฝาเกลียวพลาสติก High Density Polyethylene ที่มีการออกแบบให้มีรูปทรงที่นำดึงดูดความสนใจจากผู้บริโภค ในด้านการตั้งแสดงบนชั้น ซอง spouted pouch สามารถตั้งแสดงตราสินค้าได้อย่างชัดเจน ทำให้ผลิตภัณฑ์มีความโดดเด่นและน่าสนใจ

ที่มาของข้อมูล:

- <https://www.standuppouches.net/brand-building-your-products/bid/101300/spout-pouch-packaging-such-as-stand-up-pouches-for-liquids>
- <https://www.linkedin.com/pulse/how-select-material-structure-spout-pouches1-paul-jiang>