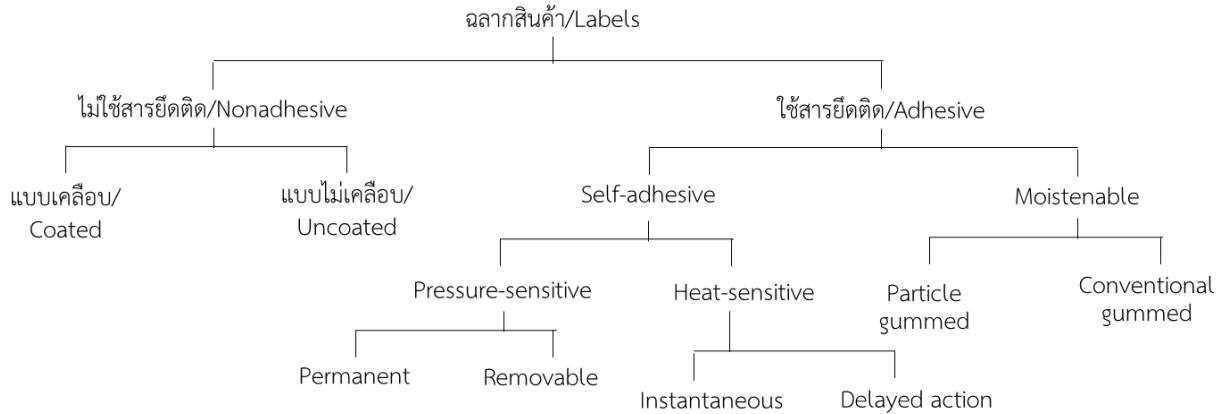


ฉลากสินค้าจากกระดาษธรรมดาและกระดาษกาว

รูปแบบของฉลากสินค้าในด้านการใช้งานและความต้องการของตลาดที่มีแนวโน้มหลากหลายเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง วัสดุที่เป็นที่ให้ฉลากยึดเกาะหรือซบสเตรทได้แก่ กระดาษลึง ลามิเนต อะลูมิเนียมฟอยด์ พลาสติก ผ้า หรือวัสดุสังเคราะห์ต่างๆ ความหลากหลายเหล่านี้สามารถแบ่งรูปแบบของฉลากดังรูปที่ 1



รูปที่ 1 รูปแบบของฉลากสินค้าและวัสดุ

จากรูปแบบฉลากสินค้าทั้งหมด ฉลากสินค้าจากกระดาษที่มีกาวในการยึดติดมีแนวโน้มได้รับการยอมรับจากผู้บริโภคทั่วโลก โดยเฉพาะอย่างยิ่งฉลากที่ยึดติดได้เองที่ไวต่อความดัน วิธีการติดฉลากล่าสุดที่นำมาใช้งาน ได้แก่ การใช้ฉลากหดหรือฟิล์มหด (shrink sleeve) การใช้แม่พิมพ์ฉลาก (in-mold) และการใช้กาวที่ถ่ายเทความร้อน (heat-transfer)

ฉลากจากกระดาษธรรมดา (Plain-paper labels)

ฉลากที่ผลิตจากกระดาษและอาศัยการทากาวน้ำเพื่อการยึดเกาะกับผิวบรรจุภัณฑ์ เป็นฉลากที่นิยมใช้อย่างแพร่หลาย เช่น ฉลากเบียร์ น้ำอัดลม ไวน์ และอาหารกระป๋อง ซึ่งอัตราการติดฉลากลงบนบรรจุภัณฑ์ประมาณ 80 – 100,000 ชิ้น/ชั่วโมง อย่างไรก็ตามฉลากจากกระดาษยังมีข้อจำกัดในการนำไปใช้กับกรณีพิเศษ เช่น บรรจุภัณฑ์กระดาษสี กระดาษฉลุ หรือการคาดฉลากบนขวดไวน์ เป็นต้น

ฉลากจากกระดาษกาว (Gummed-paper labels)

ที่ผ่านมา พบว่าการใช้ฉลากจากกระดาษกาวลดปริมาณลง เนื่องจากมีข้อจำกัดในการใช้งานกับกระดาษคาร์ตัน และไม่จำเป็นต้องใช้ระบบอัตโนมัติในการติดฉลาก ฉลากได้ผลิตจากกระดาษที่เคลือบอยู่อีกฝั่งของชั้นฟิล์มของกาว กาวได้ถูกใช้ในรูปของอนุภาคเพื่อหลีกเลี่ยงปัญหาการม้วนตัวของกระดาษ ซึ่งในปัจจุบันได้มีการพัฒนากระดาษกาวที่มีสมบัติของกาวที่อยู่ในรูปอนุภาคที่ยึดติดสูงกับกระดาษกาว ซึ่งเป็นประโยชน์ต่อประสิทธิภาพของกระบวนการผลิต



รูปที่ 2 ตัวอย่างฉลากที่ทำจากกระดาษ

(ที่มารูปภาพ <http://valentinocellar.blogspot.com/2011/08/siena.html>, Kaidee.com, และ [http:// Spoon Petshop สปุณ เพ็ทช็อป ราคาส่ง เพื่อคนรักแมว ขาย จำหน่าย _85g-24411001-th.html](http://Spoon Petshop สปุณ เพ็ทช็อป ราคาส่ง เพื่อคนรักแมว ขาย จำหน่าย _85g-24411001-th.html))

ที่มาของข้อมูล The Wiley encyclopedia of packaging technology/edited by Kit L. Yam. – 3rd ed. pp. 633.