

ฉลากหดหรือฟิล์มหด (Shrink Film หรือ Sleeve Label)



ภาพที่ 1 : ผลิตภัณฑ์ที่มีการหุ้มฟิล์ม

ที่มา: <http://www.quickpackpacific.com/wp-content>

Shrink film หรือ ฟิล์มหด เป็นชื่อเรียกทางการค้าหรือในกลุ่มอุตสาหกรรมของพลาสติกที่ใช้ในการห่อหุ้มสินค้าต่างๆ เช่น ขวดน้ำที่เป็นแพ็ค หรือพลาสติกที่ใช้ห่อหุ้มกล่องสินค้าอีกชั้นหนึ่ง พลาสติกชนิดนี้จะหดตัวตามลักษณะของสิ่งของที่ห่อหุ้ม เมื่อได้รับความร้อนจากอุปกรณ์เป่าร้อน

ลักษณะของ Shrink Film

ฟิล์มหดผลิตจากเม็ดพลาสติกชนิดพอลิไวนิลคลอไรด์ (Polyvinyl chloride-PVC) และพอลิเอทิลีนชนิดความหนาแน่นต่ำ (Low density polyethylene – LDPE) โมเลกุลของพลาสติกจะถูกจัดเรียงด้วยเทคโนโลยีระหว่างขั้นตอนการผลิต ทำให้สามารถหดตัวเมื่อได้รับความร้อน Shrink Film มี 2 ลักษณะ

1. เนื้อฟิล์มขุ่น : หลังจากโดนความร้อนเนื้อฟิล์มจะหดตัว มีความเหนียว แข็งแรงเหมาะสำหรับการห่อหุ้มสินค้าที่มีน้ำหนักมาก
2. เนื้อฟิล์มมีความเงางามและมีความใสพิเศษ : เหมาะใช้สำหรับการแสดงสินค้าเพื่อให้มีความน่าสนใจมากยิ่งขึ้น

ความหนา-บางของฟิล์ม เริ่มต้นที่ 40-150 ไมครอน ความกว้าง 20-200 ซม. และมีการผลิตขนาดต่างๆทั้งแบบม้วนและแบบชิ้นเพื่อสะดวกในการใช้งาน

วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

1. เพื่อห่อหุ้มสินค้าให้ดูสวยงาม
2. ป้องกันสินค้าจากการขีดข่วนและฝุ่นละออง
3. ทำให้สินค้าสะดวกต่อการขนย้าย

Shrink Film มีทั้งแบบที่ใช้กับเครื่องแพ็คลมร้อนและเครื่องแพ็คมือ นอกจากนี้ยังมีการผลิตหลากหลายขนาดที่เหมาะสมกับใช้ในโรงงานอุตสาหกรรมและอุตสาหกรรมขนาดเล็กที่เป็นงานทั่วไป เนื่องจากมีการผลิตที่มีลักษณะคล้ายถุงพลาสติกเพื่อนำมาใช้ให้เหมาะกับการใช้งาน

ประเภทของ Shrink Film

1. ฟิล์มหดพีโอเอฟ (POF) มีลักษณะนิ่ม บาง ใส ใช้กับเครื่องแพ็คลมร้อนทุกขนาด สามารถแพ็คสินค้าส่งออกได้ ได้แก่
 - 1.1 POF Shrink Regular ที่ใช้สำหรับแพ็คสินค้าทั่วไป ไม่เน้นสมบัติพิเศษของฟิล์มและต้องการลดต้นทุน เช่น สมุด หนังสือ นิตยสาร เวชภัณฑ์และเครื่องสำอาง เครื่องใช้ในสำนักงานประเภทบรรจุกล่อง กล่องโทรศัพท์มือถือและบะหมี่กึ่งสำเร็จรูปบรรจุด้วย เป็นต้น

1.2 POF Shrink Cross-Linked ที่ใช้สำหรับแพ็คสินค้าที่ต้องการความแข็งแรงของฟิล์ม มีขนาดใหญ่และน้ำหนักมาก เช่น อาหารแช่แข็ง เฟอ์นิจเจอร์ อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์และล้อแม็กซรถยนต์ เป็นต้น

1.3 POF Shrink Cross-Linked ที่ใช้สำหรับโซว์สินค้าให้เห็นชัดเจน เช่น อาหารแช่เย็น ผักและผลไม้ เนื้อสัตว์ แช่เย็น เป็นต้น

2. ฟิล์มหด PVC จะมีคุณสมบัติโดดเด่นตรงที่ความใส ทำให้เมื่อหดตัวผลิตภัณฑ์แล้ว สามารถแสดงความน่าสนใจของผลิตภัณฑ์ได้ดี สีสนของสินค้าที่สวยงาม ข้อความ ยี่ห้อ คุณสมบัติ ส่วนประกอบต่าง ๆ ที่ผู้ขายต้องการให้ผู้บริโภคได้เห็น ทั้งนี้การใช้ฟิล์มหดห่อหุ้มผลิตภัณฑ์ ยังเป็นการสร้างความเชื่อมั่นให้ผู้บริโภคทราบว่า ผู้บริโภคเป็นบุคคลแรกให้การเปิดใช้สินค้านั้น



ภาพที่ 2 : ฟิล์มหด PVC

ที่มา : <http://www.tupack.co.th/ฟิล์มประเภทต่างๆ/ฟิล์มหด.html>

3. ฟิล์มหด PE มีคุณสมบัติที่โดดเด่นตรงที่เมื่อมีการหดตัวแล้วเนื้อฟิล์มจะเหนียวทำให้เหมาะกับการนำไปห่อหุ้มสินค้าที่มีน้ำหนัก เช่น การแพ็คน้ำดื่ม น้ำผลไม้ อาหารกระป๋อง น้ำอัดลม หรือแม้แต่ ไม้ฝา ไม้ระแนงต่างๆ



ภาพที่ 3 : ฟิล์มหด PE

ที่มา : <http://www.tupack.co.th/ฟิล์มประเภทต่างๆ/ฟิล์มหด.html>

ที่มาของข้อมูล

<http://www.shrinkflexthailand.com/sleeve.html>

<http://www.zaeteaw.net/>

<http://www.tupack.co.th/ฟิล์มประเภทต่างๆ/ฟิล์มหด.html>