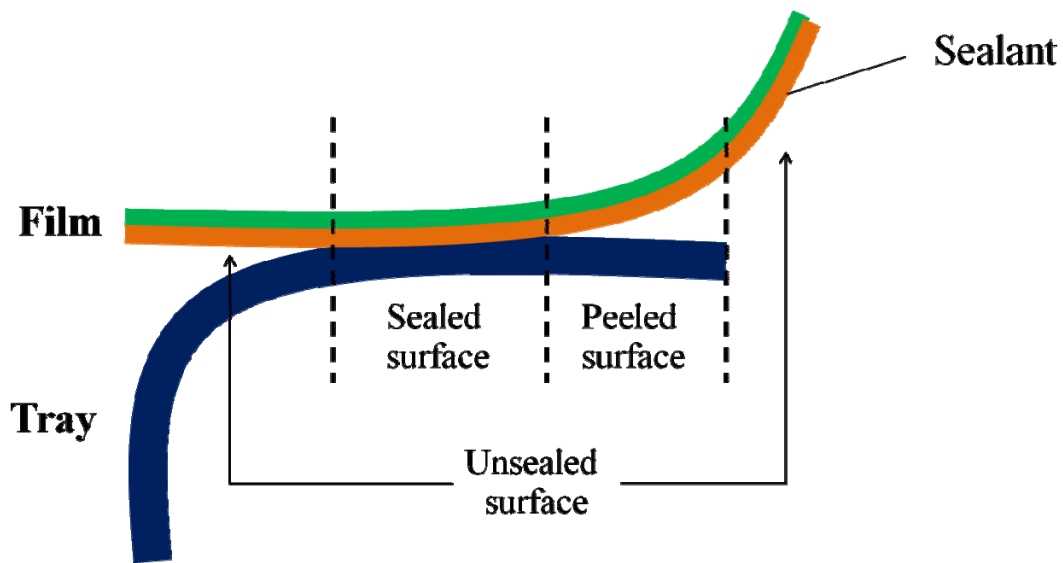


เทคนิค Adhesive Peel

Adhesive peel เป็นเทคนิคการปิดผนึกด้วยความร้อนที่สามารถลอกออกได้ (peelable seal) โดยลักษณะการลอกของการปิดผนึกประเภทนี้จะเป็นการลอกของชั้นวัสดุทั้ง 2 ชั้นออกจากกันอย่างสมบูรณ์ และไม่มีชั้นวัสดุใดวัสดุหนึ่งติดออกมาอีกชั้นภายหลังกการลอก ซึ่งเป็นข้อเสียในการประเมินข้อบกพร่องจากการปิดผนึก

การปิดผนึกลักษณะนี้จะมีชั้นปิดผนึก (sealant) อยู่บนวัสดุบรรจุเพื่อทำหน้าที่ในการปิดผนึก ใช้กับการปิดผนึกถาดอาหารด้วยฟิล์มประเภทต่างๆ ความแข็งแรงของรอยปิดผนึกขึ้นอยู่กับลักษณะเชิงกล (surface mechanic) ของพื้นผิวเป็นอย่างมาก ดังนั้นปัจจัยที่ใช้ในการปิดผนึกด้วยความร้อน ได้แก่ อุณหภูมิ แรงดัน และเวลาที่ใช้ในการปิดผนึกจึงส่งผลต่อความแข็งแรงของรอยปิดผนึกเป็นอย่างมาก



ภาพที่ 1 ลักษณะของ adhesive peel

เอกสารอ้างอิง

Robertson, G. L. (2013). *Food packaging: principles and practice*. CRC press.