



เอกสาร ความปลอดภัย

แผนกนิรภัยการช่าง กองจัดการ อร.

ฉบับที่ ๔/๔๘

ฟิล์มกรองแสง

หน้าร้อนทุกปีจะมีแสงแดดจ้าในเวลากลางวัน ประกอบกับภาวะโลกร้อนที่เพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่องในโลกปัจจุบัน การใช้รถ หรือห้องทำงาน ทำมกลางแสงแดดจ้า นอกจากจะทำให้สิ้นเปลืองพลังงานจากเครื่องปรับอากาศแล้ว ยังทำให้เสียสุขภาพทั้งทางด้านผิวหนังและสายตาอีกด้วย บทความนิรภัยการช่าง กองจัดการ กรมอุตสาหกรรมเรือ ฉบับนี้ จึงขอแนะนำให้ผู้จักฟิล์มกรองแสงเพื่อจะได้นำมาใช้ให้ตรงกับประโยชน์ใช้สอย และคุ้มค่าต่อเงินที่เสียไป ดังนี้ครับ

ประเภทของฟิล์มกรองแสง ฟิล์มกรองแสงแบ่งออกเป็น ๒ ประเภทใหญ่ ๆ ดังนี้

๑. ฟิล์มย้อมสี (Dyed Film)

เป็นฟิล์มที่ผลิตด้วยเทคโนโลยีขั้นต่ำ โดยจะนำสีมาย้อมที่กาวหรือโพลีเอสเตอร์ มีคุณสมบัติในการกรองแสงได้ แต่สามารถลดความร้อนได้น้อย กาวที่ใช้ไม่มีคุณภาพ ราคาถูก อายุการใช้งานสั้นไม่เกิน ๑ ปี เมื่อเสื่อมสภาพสีจะจางลง เปลี่ยนเป็นสีม่วง ปรังพอง กาวจะเสื่อมทำให้รบกวนทัศนวิสัย ส่วนใหญ่ใช้เป็นฟิล์มแถบ

ฟิล์มย้อมสีนี้ ยังมีผู้บริโภคที่มีความเข้าใจคิดว่าคิดแล้วสามารถลดความร้อนได้ โดยเฉพาะผู้ที่เลือกสีเข้ม (ฟิล์ม ๘๐% หรือแสงส่องผ่านได้ประมาณ ๕ - ๑๐%) เพราะความเข้มของฟิล์มจะทำให้รู้สึกสบายแต่สีฟิล์มที่เข้มมาก จะยิ่งดูดซับพลังงานความร้อนไว้แล้วค่อย ๆ ส่งผ่านมาภายในอาคารหรือรถทำให้ร้อนขึ้น

๒. ฟิล์มเคลือบโลหะ (Metallize Film)

เป็นฟิล์มที่ผลิตโดยเทคโนโลยีขั้นสูง โดยใช้วิธีการทางวิทยาศาสตร์นำอนุภาคของโลหะมาเคลือบไว้บนแผ่นโพลีเอสเตอร์ ทำให้สามารถสะท้อนพลังงานความร้อนได้ดี จึงสามารถลดความร้อนได้มากกว่าฟิล์มย้อมสีมาก อายุการใช้งานนานกว่าประมาณ ๕ - ๑๐ ปี กาวและโพลีเอสเตอร์มีคุณภาพดีกว่า ราคาสูงกว่า

ข้อเสนอแนะในการเลือกซื้อฟิล์มลดความร้อน เนื่องจากปัจจุบันมีฟิล์มกรองแสงนับสิบแบรนด์อยู่ในตลาด ซึ่งทุกแบรนด์ต่างก็โฆษณาว่าเป็นสินค้าชั้นนำ สามารถลดความร้อนได้สูง ป้องกันรังสีอัลตราไวโอเลตได้เกือบ ๑๐๐% บางรายรับประกันตลอดอายุการใช้งาน เป็นต้น

ถึงเหล่านี้ถ้าฟิล์มแบรนด์นั้นมีคุณสมบัติอย่างที่โฆษณาจริง ผู้บริโภคจะได้รับผลประโยชน์และความพอใจที่ตรงตามความต้องการของตนเอง และคุ้มค่ากับค่าใช้จ่ายที่เสียไป ปัญหาที่จะทราบได้อย่างไรว่าข้อความที่โฆษณานั้นเป็นจริงหรือไม่

จึงขอเสนอแนะวิธีการในการเลือกซื้อฟิล์มกรองแสง โดยแบ่งเป็น ๔ หัวข้อใหญ่ ๆ ดังต่อไปนี้

๑. มาตรฐานของโรงงานผู้ผลิตฟิล์ม

ตลาดฟิล์มกรองแสงในบ้านเรานั้นมีมูลค่าที่เป็นที่น่าสนใจของผู้ลงทุนทั้งในวงการและนอกวงการมาก ทำให้มีการแข่งขันกันสูง ผู้บริโภคจะพบว่า มีฟิล์มมากมายแบรนด์ที่ไม่เคยรู้จักมาก่อน ดังนั้นเมื่อท่านต้องการฟิล์มที่มีคุณภาพมาตรฐาน สิ่งที่ท่านต้องพิจารณาอันดับแรกคือมาตรฐานของโรงงานผู้ผลิตฟิล์ม

๒. คุณสมบัติเฉพาะของฟิล์ม

สำหรับผู้บริโภคทั่วไป จะพิจารณาจากคุณสมบัติหลัก ๆ ๔ ตัว ดังนี้

- * ปริมาณแสงส่องผ่านได้
- * ความสามารถในการป้องกันรังสีอุลตราไวโอเลต
- * ความสามารถในการสะท้อนกลับของแสง
- * ความสามารถในการลดความร้อน

๓. บริษัท ผู้นำเข้า

ปัจจัยที่ต้องพิจารณาถึงบริษัท ผู้นำเข้าเพื่อประกอบการตัดสินใจคือ

- * ฟิล์มเป็นสินค้าที่มีระยะเวลารับประกันนาน ดังนั้นจึงควรเลือกบริษัท ที่อยู่ในธุรกิจมาเป็นเวลานานพอสมควรเพื่อเพิ่มความมั่นใจว่าท่านจะได้รับการดูแลตลอดระยะเวลาประกันของแบรนด์นั้น
- * ทำตลาดในแบรนด์เดียวกับผู้ผลิตหรือเปล่า เนื่องจากปัจจุบันมากกว่า ๕๐% ของผู้ทำธุรกิจฟิล์มจะตั้งแบรนด์ขึ้นเอง (Local Brand) ทั้งนี้ไม่ว่าจะด้วยเหตุผลอะไร แต่จะพบว่าฟิล์มที่เป็น Local Brand ส่วนใหญ่ ไม่สามารถตรวจสอบถึง โรงงานผู้ผลิต ได้ การให้ข้อมูลมีลักษณะบิดเบือนหรือโฆษณาเกินจริงทำให้ผู้บริโภคสับสน และยังไม่สามารถรับประกันได้ถึงความสม่ำเสมอของคุณภาพของสินค้า เพราะสามารถเปลี่ยนแหล่งซื้อได้ทันที

๔. ราคา ปัจจัยเรื่องราคาถือเป็นอีกปัจจัยหนึ่งที่ผู้บริโภคต้องพิจารณาว่าราคาที่นำเสนอคุ้มค่างับคุณประโยชน์ที่ได้รับหรือไม่ บางครั้งจำนวนเงินเสียไปมากกว่าอาจเป็นในเรื่องค่าการตลาดมากกว่าคุณภาพก็เป็นได้

พบกันใหม่ฉบับหน้ากับบทความ เรื่อง ความปลอดภัยในการใช้งานเครื่องถ่ายเอกสาร ขอให้ทุกท่านใช้เวลาในวันหยุดยาวของเดือน พ.ค.นี้อย่างคุ้มค่างับครอบครัว และให้ระมัดระวังด้านความปลอดภัยในทุก ๆ ด้านเป็นพิเศษ ขอให้มีความสุขและปลอดภัยทุกท่านครับ



ด้วยความปรารถนาดีจาก แผนกนิรภัยการช่าง
กองจัดการ กรมอุทการเรือ

“ผู้บริหาร คือผู้ที่ทำงานให้สำเร็จ โดยอาศัยมือผู้อื่น
ความดำรงของผู้บริหาร ขึ้นอยู่กับบุคคล ๔ ฝ่ายคือ
ส่านายคิง พี่สอนประคอง ลูกน้องค้ำ คนสมอกันยกย่อง”
ตามก๊กฉบับนักบริหาร