

คำแนะนำในการติดตั้งฟิล์มพลาสติกคลุมโรงเรือน

สำหรับโครงสร้างที่ทำด้วยเหล็ก:

1. ต้องเป็นเหล็กกัลวาไนซ์ และไม่มีส่วนคม ซึ่งโครงสร้างเหล็กต้องถูกห่อหุ้มหรือพันด้วยเทปสีขาวหรือสีใส (เทปที่ไม่ใช้พีวีซี) หรือทาด้วยสีขาว เพื่อช่วยลดความร้อนบนฟิล์มและป้องกันฟิล์มเสื่อมสภาพเร็วกว่ากำหนด (ห้ามทาด้วยสีน้ำมันหรือสีที่มีส่วนผสมของทินเนอร์ เนื่องจากทำให้พลาสติกเสื่อมสภาพ)
2. ห้ามใช้สวัดที่ทำจากพีวีซี (PVC) ปนอยู่ในโครงสร้างของโรงเรือน เช่น โครงโรงเรือน, ข้อต่อ และตัวยึด เป็นต้น

สำหรับโครงสร้างที่ทำด้วยไม้:

1. ไม่ทิ้งนำมำทำโรงเรือน ต้องทำให้เรียบ ปราศจากเศษไม้ส่วนเม็ดใดๆ
2. ในกรณีใช้ตะปู เป็นตัวยึดฟิล์มกับโครงไม้ ต้องตอกบนไม้ร่องแนงเป็นตัวประกบฟิล์มอีกชั้น
3. ห้ามใช้ไม้สน ทำโรงเรือน เพราะจะมีผลกระทบต่ออายุการใช้งานของฟิล์มสั้นลง

การติดตั้งฟิล์ม:

1. ขนาดหน้ากว้างของฟิล์มที่ใช้ติดตั้ง ควรมีความกว้างมากกว่าโครงโรงเรือนประมาณ 50-100 เซนติเมตร
2. การติดตั้งฟิล์มควรติดตั้งในเวลากลางวันและไม่มีลม โดยเฉพาะอย่างยิ่งในช่วงบ่าย จะช่วยให้ฟิล์มมีความตึงทั่วทั้งผืน
3. ควรติดตั้งมุ่งกันแมลงด้านข้างก่อน แล้วจึงติดตั้งฟิล์มค้านบนในภายหลัง
4. การติดตั้งฟิล์ม ต้องเชิงให้ตึง ทั้งในส่วนความกว้างและความยาว
5. ขณะติดตั้ง ระวังการนิ่กขาด อันเกิดจากตะปู, สะกรู, หรือของมีคมอื่นๆ
6. ควรใช้สายรัดโรงเรือนช่วยปักยึดฟิล์มกับโรงเรือน
7. ถ้ามีการใช้แสงน ไม่ควรใช้ฟิล์มพลาสติกสัมผัสกับแสงโดยตรง ควรให้อุ่นห่างกับพื้นประมาณเพื่อป้องกันการเสื่อมสภาพความฟิล์มก่อนกำหนด
8. ห้ามฉีดพ่นยาฆ่าแมลงหรือสารเคมีโดยตรงเข้าไปที่แผ่นฟิล์ม และการทำการทำลายอากาศภายในโรงเรือนหลังจากฉีดพ่นแล้ว โดยเฉพาะยาฆ่าแมลงหรือสารเคมีที่มีส่วนผสมของคลอริน ที่มีความเข้มข้นเกิน 100 ppm หรือชัลไฟฟอร์ (กำมะถัน) ที่มีความเข้มข้นเกิน 500 ppm จะทำให้เนื้อฟิล์มเสื่อมสภาพได้
9. เมื่อพบรอยชำรุด หรือรอยร้าว ควรรีบซ่อมแซมด้วยเทปซ่อมพีอีโดยเร็วที่สุด (PE repair tape)
10. ในกรณีที่บางพื้นที่มีสภาพแวดล้อมที่มีฝุ่นมาก ควรใช้น้ำฉีดล้างฝุ่นทุก 3-6 เดือน ห้ามใช้ประภูมิหรือขัดเนื้อฟิล์มน เนื่องจากสารเติมแต่งบางชนิด (additive) เช่นสารป้องกันรั้งศีรูวี, สารป้องกันหยดน้ำ (anti-dripping) จะมีการทำงานมาที่พื้นผิวของฟิล์ม ถ้ามีการกวนผิวหน้าของฟิล์ม สารเหล่านี้จะถูกถอดออกໄไปด้วย ทำให้ประสิทธิภาพฟิล์มลดลง
11. การคลี่หรือดึงฟิล์มออกจากม้วนจะต้องใช้เพลากลม (เหล็กหรือไม้) โดยสอดเพลาเข้าแทนของม้วนฟิล์ม วางปลายเพลาทึ้งสองข้างกันแทนให้ม้วนฟิล์มลอยเหนือพื้นด้วย เช่นเดียวกับการตึงห้ามให้ฟิล์มหล่นลงครุณกับพื้น ควรมีคนช่วยประกอบระหว่างดึง มิใช่นั่นน ฟิล์มจะเกิดความเสียหายและทางบริษัทฯ ไม่สามารถรับประกันหรือเคลมสินค้าให้ได้

ข้อควรปฏิบัติในการเก็บรักษาพลาสติกคลุมโรงเรือน

1. การเก็บรักษาม้วนฟิล์มต้องวางราบกันพื้น ห้ามวางในแนวตั้ง และหากมีการเคลื่อนย้ายม้วน ห้ามลากหรืออุ้ปกันพื้น
2. ป้องกันการสัมผัสฟิล์มกับพลาสติกชนิดอื่นที่ไม่ใช้ฟิล์มพีอี เนื่องจากจะเป็นตัวเร่งให้ส่วนที่ฟิล์มสัมผัสเสื่อมสภาพได้เร็วกว่าส่วนอื่น
3. เก็บม้วนฟิล์มไว้ในพื้นที่เรียบ และไม่สัมผัสกับของแหลมคม
4. เมื่อพบรอยฉีกขาด หรือรู ต้องรีบซ่อมแซมด้วยเทปซ่อมพีอีโดยเร็วที่สุด อย่าปล่อยทิ้งไว้
5. *หลังจากติดตั้งฟิล์ม ต้องเก็บเอกสารระบุการซื้อ-ขาย (invoice) และแผ่นป้ายกำกับสินค้า เพื่อการตรวจสอบข้อนอกลับในกรณีสินค้ามีปัญหา เพื่อเป็นสิทธิประโยชน์ของผู้ซื้อเองในกรณีสินค้ามีปัญหา หากขาดหลักฐานการซื้อขายดังกล่าว ทางบริษัทฯ มีสิทธิในการปฏิเสธการชดเชยค่าเสียหายที่เกิดขึ้นได้