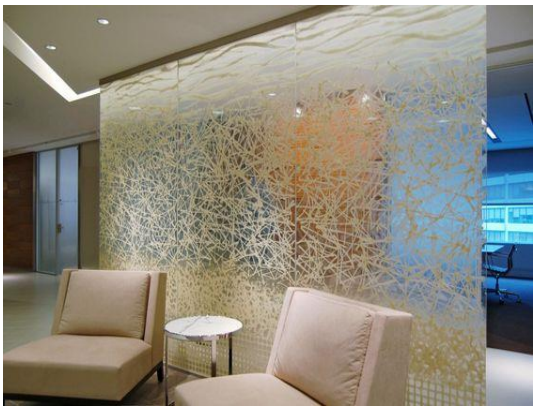
Laminated Glass EVA Film

กระจกนิรภัยลามิเนตฟิล์ม EVA

กระจกลามิเนตฟิล์ม EVA ผลิตโดยการนำกระจกตั้งแต่สองแผ่นขึ้นไป มายึดติดกันด้วยแผ่นฟิล์ม EVA ที่มีความเหนียวทนทานกั้นอยู่ระหว่างกลาง ทำหน้าที่ยึดเกาะให้กระจกติดกัน มีความปลอดภัยสูง

กระจกลามิเนตฟิล์ม EVA เป็นกระจกที่ให้ความปลอดภัยสูง เมื่อกระจกถูกกระแทกจนแตก แผ่นฟิล์มจะยึดเกาะทำให้เศษกระจกไม่หลุดร่วง จะมีเพียงรอยแตกหรือรอยร้าวคล้ายใยแมงมุมเท่านั้น และที่สำคัญคือวัตถุที่วิ่งมาชนกระจกจนแตกจะไม่สามารถทะลุผ่านกระจกไปได้ (ขึ้นอยู่กับจำนวนชั้นของฟิล์มและวัตถุที่มาชน)



กระจกลามิเนตฟิล์ม EVA มีจุดเด่นในการผสมผสานกระจกต่างๆ เข้าด้วยกันทำให้เกิดเป็นชิ้นงานแปลกใหม่ รวมถึงสามารถใช้วัสดุตกแต่งอื่นๆ สอดแทรกไว้ด้านในกระจก เช่น ผ้า การพิมพ์ลวดลาย ซึ่งเป็นการออกแบบดีไซน์ที่ไม่สิ้นสุด

คุณสมบัติ

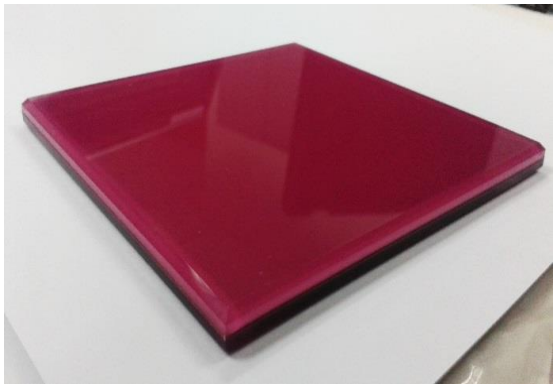
- มีความปลอดภัยสูง เมื่อกระจกเกิดการแตกแผ่นฟิล์มจะเป็นตัวยึดเกาะไม่ให้กระจกหลุดร่วง,ไม่ทำให้เกิดอันตรายแก่ผู้ใช้งาน
- ป้องกันเสียงรบกวน ก่อให้เกิดบรรยากาศที่เป็นส่วนตัว
- ออกแบบผสมผสานกระจกและวัสดุต่างๆ เข้าด้วยกันได้อย่างหลากหลาย

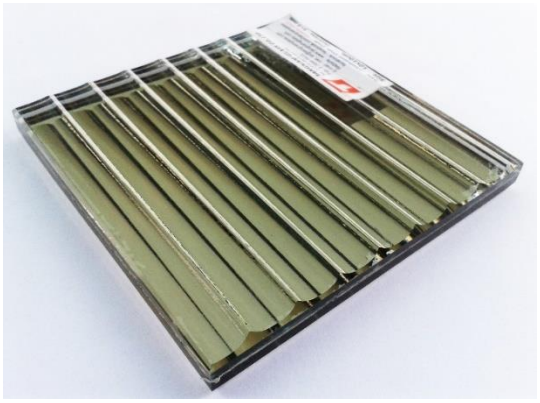
การใช้งาน

- ฉากกั้นห้อง
- บานประตู บานหน้าต่าง
- ช่องแสง ฝ้าเพดาน
- ปิดทับผนังอาคาร, ผนังห้องอาหาร, ผนังห้องประชุม, หุ้มเสา
- ผนังเคาร์เตอร์ครัว, ประตูตู้เก็บอุปกรณ์ครัว
- ปูหน้าโต๊ะ
- ประกอบติดบานหน้าลิ้นชัก
- ปิดทับ หรือประกอบเป็นบานตู้เสื้อผ้า, ตู้เฟอร์นิเจอร์
- ชั้นวางหนังสือ, ชั้นวางแสดงสินค้า , ตู้แสดงสินค้า

ชนิดและข้อมูลผลิตภัณฑ์

ชนิด	ความหนา (มม.)	ขนาดใหญ่สุด (มม.)
กระจกลามิเนต ฟิล์ม EVA	3-4	1000 x 2000
	5-6	1500 x 2800
	8-10	1200 x 2200



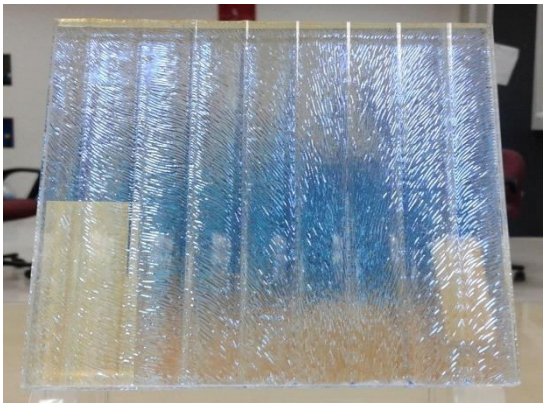


ข้อควรระวัง

- ควรติดตั้งตามกระบวนการติดตั้งกระจกลามิเนต
- ไม่ควรทำให้ขอบกระจกลามิเนตเกิดรอยบิ่น โดยเฉพาะเมื่อติดตั้งกระจกไว้ภายนอก เพราะขอบอาจได้รับความชื้นซึ่งเป็นตัวทำลายชั้นฟิล์มเป็นสาเหตุให้ฟิล์มแยกตัวออกจากกระจก
- กระจกลามิเนตจะเกิดฟองอากาศเมื่อกระจกถูกความชื้นสัมผัสฟิล์มโดยตรงอยู่ตลอดเวลา หรืออุณหภูมิได้รับความร้อนสูงกว่าปกติทั่วไปเพราะฟิล์มจะมีการเปลี่ยนคุณสมบัติทางโครงสร้างสร้างการยึดเกาะPage 2 of 3
- ระวังอย่าให้ขอบกระจกถูกสารละลายเพราะจะทำให้ชั้นฟิล์มเสียหาย
- ควรทำการวัดกระจกลามิเนตให้พอดีก่อนการติดตั้ง เพราะกระจกลามิเนตไม่แนะนำให้นำมาตัดในภายหลัง

วิธีการติดตั้ง

- เพื่อป้องกันน้ำที่เข้าขอบกระจก ควรใช้วัสดุยาแนวที่มีคุณภาพสูง เช่น Silicone sealant หรือ Polysulfide
- ไม่ควรใช้วัสดุยาแนวที่มีส่วนประกอบของสารละลาย หรือ Oil - based putty
- แนวของกรอบกระจก ควรมีร่องระบายน้ำ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางอย่างน้อย 5 มิลลิเมตร และ ไม่น้อยกว่า 3 จุดเพื่อการระบายน้ำที่ดี
- วัสดุที่ใช้รองรับวัสดุยาแนว ควรใช้ Polyethylene foam หรือ

chloroprene rubbers

- การใช้วัสดุรองกระจก ควรใช้ PVC rasin ที่มีคุณภาพสูง (สำหรับกระจกหนา 6 มม. หรือบางกว่า) ใช้ยางแข็ง (Chloroprene rubbers หรือ EPDM) ที่มีความแข็งอย่างน้อย 90 ดีกรี และควรแยกเป็น 2 จุดเพื่อให้สามารถรองรับน้ำหนักได้เท่ากัน
- ไม่แนะนำให้ใช้ยางรองที่เป็นรูปตัวยู (U-shape gasket) ในการติดตั้งกระจก เพราะหากมีน้ำซึมเข้าสู่ด้านในกระจกแล้วยากต่อการระบายออก เนื่องจากยางรองซึ่งปิดกั้นขอบกระจกจะทำให้กระจกเกิดความชื้น และทำให้เกิดความเสียหายต่อชั้นฟิล์มได้