



TOPGLASS FRP

เครื่องหมายการค้า

Topglass® GC Cool

PRODUCT INFORMATION

ผลิตภัณฑ์แผ่นโปร่งแสง ทึบกลาง จีซี คูล

1. ชื่อ (Product Name)	แผ่นโปร่งแสง ทึบกลาง จีซี คูล
2. มาตรฐานการผลิต (Product Standard)	- AS/NZS 4256.3 : 2006 Plastic Roof and Wall Cladding Materials ID : 4115 จากประเทศนิวซีแลนด์ - มอก.612-2549 มาตรฐานอุตสาหกรรมจากกระทรวงอุตสาหกรรมประเทศไทย
3. เรซิน (Raw Material)	ใช้เรซินคุณภาพสูง และผสมสาร UV Absorber Plus (UVAS+) UVAS+ เป็นสารที่ผลิตด้วยนาโนเทคโนโลยี ช่วยซึมซับรังสี UV เพื่อไม่ให้รังสี UV ผ่านลงมาด้านล่างผิวแผ่นได้อย่างมีประสิทธิภาพ
4. ชั้นเคลือบบน (Top Coating)	EXO-SET 205 ชั้นเคลือบเจลคุณภาพสูง ด้วยเทคโนโลยีการผลิตจากประเทศนิวซีแลนด์ มีความหนา 100 ไมครอนเพื่อการป้องกันรังสี UV อย่างมีประสิทธิภาพ
5. ใยแก้ว (Fiber Glass)	ใช้เส้นใยแก้วคุณภาพสูง เพื่อเพิ่มความแข็งแรงของแผ่นโปร่งแสง ให้แผ่นมีอายุการใช้งานที่ยาวนาน ไม่กรอบแตกง่าย
6. ชั้นเคลือบล่าง (Bottom Coating)	Release Film เนื่องจากไลน์ผลิตมีความยาวสูงกว่า 47m. ทำให้แผ่นที่ผ่านกระบวนการผลิตทำปฏิกิริยาสมบูรณ์แบบ จึงไม่จำเป็นต้องมีฟิล์มล่าง เพื่อป้องกัน เรซินระเหิด
7. กระบวนการผลิต (Production Process)	CHP Technology Cumean Hydro Peroxide Activater. ระบบการผลิตที่ทันสมัยจาก ALSYNITE ประเทศนิวซีแลนด์
8. สี (Color)	Cool White
9. ปริมาณแสงส่องผ่าน (Light Transmission)	Cool White = 38%
10. ความร้อนส่องผ่าน (Solar Transmission)	Cool White = 23.5%
11. ความหนา / น้ำหนัก (Thickness / Weight)	Thickness = 1.5 mm. Weight = 2400 gsm.





TOPGLASS FRP

เครื่องหมายการค้า

Topglass® GC Cool

PRODUCT INFORMATION

ผลิตภัณฑ์แผ่นโปร่งแสง ทึบปกลาส จีซี คูล

การตรวจสอบคุณภาพผลิตภัณฑ์ : TOPGLASS Laboratory

1. Barcol Hardness (Barcol Impressor Model no.GYZJ.934)
2. Exposure Ultraviolet lamps M/C (Compile AS/NZS 2433)
3. Spectrophotometer (Model no. CM-3600A for measurement L,A,B)
4. Diffuse Light Transmission M/C (AS/NZS 4257.4)
5. Impact Resistant M/C (Compile AS/NZS 4257.6)
6. QUV Accelerated Weathering Chamber UVB313 (ASTM G53)
7. Microscope Camera

คุณสมบัติ/จุดเด่น

- ผิวแผ่นเรียบ ไม่เป็นคลื่น
- ความหนาแน่นสูงที่มากขึ้น
- ความหนาและน้ำหนักตรงตามที่ระบุ
- ค่าใช้จ่ายในการใช้งานที่ยาวนานกว่า
- แสงกระจายตัวสม่ำเสมอ

การรับประกัน

