

กระจกชั้นคาร์ต โซลาร์ (SunGuard Solar Series)

กระจกสะท้อนแสงคุณภาพสูงจากคาร์ตเทียม

กระจกชั้นคาร์ต โซลาร์ (SunGuard Solar Series) เป็นกระจกสะท้อนความร้อนจากแสงอาทิตย์ประสิทธิภาพสูง ที่ผลิตด้วยเทคโนโลยีการพลาสมาแบบ SPUTTER COATINGS พิวเคลือบมีความทนทานสูง (High Durable) สามารถนำไปใช้เป็นแผ่นเดียวได้ และสามารถนำไปแปรรูปได้ โดยลดพลังงานความร้อนที่เข้ามาภายในอาคาร มีทั้งที่เคลือบลงบนกระจกใส และกระจกสีเขียว

รุ่น Royal Blue 20

ด้วยโลหะที่เคลือบบนกระจกโฟลตที่มีคุณภาพ ทำให้กระจกที่ไม่มีสีออกมาเป็นสีฟ้า สร้างความสดใสให้กับอาคาร เหมาะกับอาคารที่ต้องการลดความร้อนที่เข้ามาภายในอาคาร อย่างเช่น อาคารสำนักงาน โรงพยาบาล โรงเรียน หรือทำเป็นหลังคา เป็นต้น

รุ่น Green 20

เป็นกระจกที่เคลือบลงบนกระจกสีเขียวคุณภาพสูง สีกระจกเป็นสีเขียวสด สร้างความโดดเด่นให้กับตัวอาคารที่ใช้ มีประสิทธิภาพสูงในการกันความร้อนไม่ให้เข้ามาภายในอาคาร โดยให้แสงภายในอาคารที่นุ่มนวล และสบายตาแก่ผู้ที่ใช้งาน อีกทั้งช่วยประหยัดพลังงานของระบบปรับอากาศภายในอาคารได้อย่างดี

การใช้งานกระจกชั้นคาร์ต โซลาร์ (SunGuard Solar Series)

- สามารถนำไปใช้กับงานก่อสร้างได้หลากหลาย ขึ้นอยู่กับรุ่นของกระจกที่เลือก เช่น ที่พักอาศัย อาคารสำนักงาน โรงพยาบาล โรงเรียน หรือทำเป็นหลังคาเป็นต้น
- ติดตั้งง่าย สามารถใช้ติดตั้งเป็นกระจกแผ่นเดียวได้ โดยให้ด้านผิวที่เคลือบอยู่ทางด้านในของอาคาร
- สามารถนำไปใช้งานได้หลากหลาย ทั้งแปรรูปตัดโค้ง, เทมเปอร์, ฮีตสเตรทเทน, ลามิเนต และอื่น ๆ

ขนาดและความหนา

ขนาดมาตรฐาน 3210 x 2250 มิลลิเมตร (88 x 126 นิ้ว)
ความหนามาตรฐาน 6 มิลลิเมตร (มีความหนาให้เลือกถึงความหนา 12 มิลลิเมตร)



หมายเหตุ: สีของกระจกที่แสดงในภาพอาจมีความแตกต่างจากของจริงเนื่องจากการพิมพ์

ข้อมูลกระจกชั้นคาร์ต โซลาร์ (SunGuard Solar Series)

SunGuard Solar Product	Thickness (mm)	Visible Light			Solar Energy			Shading Coefficient	American (ASHRAE)			
		Transmittance %	Reflectance		Transmittance %	Reflectance %Out	Absorbance %		European		American (ASHRAE)	
			Outdoors %	Indoors %					Winter	Summer	Solar Heat Gain Coefficient	Relative Heat Gain
									Nighttime	Nighttime		
U-Value	U-Value	W/m ² K	BTU/hr*ft. ² F	BTU/hr*ft. ²	BTU/hr*ft. ²							
Royal Blue 20	6	22	21	29	19	19	53	0.39	5.1	0.90	0.36	95
Green 20	6	16	24	26	8	13	79	0.28	4.3	0.75	0.26	70



กระจกชั้นคาร์ต โซลาร์ (SunGuard Solar Series)

กระจกสะท้อนแสงคุณภาพสูงจากคาร์ตเทียม

เป็นกระจกเคลือบผิว (Coated Glass) ที่ผลิตด้วยเทคโนโลยี SPUTTER COATINGS ซึ่งเป็นกระจกเคลือบประสิทธิภาพสูง ด้วยระบบการเคลือบที่ทันสมัยทำให้สามารถป้องกันความร้อนได้ดีเยี่ยม พิวเคลือบมีความทนทานสูง (High Durable) สามารถนำไปใช้เป็นแผ่นเดียวได้ และสามารถนำไปแปรรูปได้ มีคุณสมบัติในการสะท้อนความร้อนจากแสงอาทิตย์ เป็นกระจกที่ถูกออกแบบขึ้นมาสำหรับแก้ปัญหาให้กับการออกแบบ เพื่อให้สถาปนิกสามารถออกแบบด้วยกระจกที่สามารถยอมให้แสงผ่านเข้ามาในอาคารได้ตามต้องการ ในขณะที่ความร้อนผ่านเข้ามาได้น้อย อีกทั้งการสะท้อนแสงของตัวกระจก SunGuard จากภายนอกมีค่าการสะท้อนแสงที่ต่ำ

กับความมุ่งมั่นในกระบวนการผลิต และคัดสรรกระจก SunGuard พร้อมทั้งการเพิ่มประสิทธิภาพ และขีดความสามารถในการกันความร้อนของตัวกระจก SunGuard เองให้เป็นกระจกที่เหมาะสมกับกระใช้งานได้ทุกสถานที่ และตอบสนองกับความต้องการของงานออกแบบ

กระจกชั้นคาร์ต โซลาร์ (SunGuard Solar Series) คือกระจกเคลือบผิวที่สะท้อนความร้อนจากแสงอาทิตย์ และลดพลังงานความร้อนที่เข้ามาในอาคาร โดยมี 5 รุ่น ทั้งที่เคลือบลงบนกระจกใสและกระจกสีเขียว ซึ่งมีสีสรรให้เลือกทั้งสีเงิน, เขียว, เทาเงิน, ฟ้ามุย

Silver 20

Royal Blue 20

Silver Grey 32

Neutral 34

Light Blue 52

Green 20

Aquamarine 20

Green 32

Green 34

Green 52



คุณสมบัติของกระจกชั้นคาร์ต โซลาร์ (SunGuard Solar Series)

- ติดตั้งง่าย สามารถใช้ติดตั้งเป็นกระจกแผ่นเดียวได้ โดยให้ด้านผิวที่เคลือบอยู่ทางด้านในของอาคาร
- ผิวเคลือบมีความทนทานสูง (High Durable) ที่ผลิตด้วยเทคโนโลยีขั้นทันสมัย
- ประหยัดพลังงานของระบบการทำความเย็นของเครื่องปรับอากาศ
- การสะท้อนของแสงภายนอกที่อยู่ในมาตรฐาน และแสงภายในที่สบายตา
- มีสีสรรให้เลือกมากมาย
- สะดวกในการเก็บรักษาและดูแล
- สามารถนำไปใช้งานได้หลากหลาย ทั้งแปรรูปตัดโค้ง, เทมเปอร์, ฮีตสเตรทเทน, ลามิเนต และอื่น ๆ

คำแนะนำสำหรับการใช้งาน

- การติดตั้งกระจกสะท้อนแสง ให้หันด้านผิวที่เคลือบอยู่ทางด้านในของอาคาร
- การตัดกระจกสะท้อนแสง ให้ตัดจากทางด้านที่เคลือบเสมอ โดยให้ด้านที่ไม่เคลือบอยู่ติดกับโต๊ะตัดกระจก เพื่อป้องกันรอยขีดข่วนบนผิวเคลือบ
- ควรทำความสะอาดกระจกอย่างสม่ำเสมอ ด้วยน้ำธรรมดา หรือน้ำยาทำความสะอาดอย่างอ่อน เพื่อคุณสมบัติการสะท้อนภาพที่ดี
- ห้ามขีดด้วยเครื่องมือของแข็ง หรือทำความสะอาดด้วยน้ำยาที่มีผงขัดผสมอยู่เป็นอันตราย
- มีโอกาสดังกล่าวการแตกร้าวได้ เนื่องจากกระจกมีการสะสมความร้อนมากกว่ากระจกใสธรรมดา
- ไม่ควรให้ลมเย็นจากเครื่องปรับอากาศเป่ากระทบผิวหน้ากระจกโดยตรง รวมทั้งไม่ควรติดม่านหนาหีบ, วางตู้เหล็ก, หรือสิ่งของอื่น ๆ ติดกับกระจก เพราะทำให้ไม่มีการถ่ายเทความร้อน ทำให้กระจกแตกร้าวได้ง่าย รวมทั้งไม่ทาสี หรือติดแผ่นกระดาษใด ๆ บนกระจก