

ทำความเข้าใจคำศัพท์สำคัญ

- TSER** — การลดความร้อนรวมจากรังสีอาทิตย์
เปอร์เซ็นต์ของพลังงานแสงอาทิตย์ทั้งหมดที่ถูกกันออกโดยกระจกที่ติดฟิล์ม ค่าในส่วนนี้ยิ่งสูง ยิ่งมีการส่งผ่านความร้อนจากแสงอาทิตย์น้อยลง
- VLT** — การส่งผ่านแสงที่มองเห็นได้
เปอร์เซ็นต์ของแสงที่มองเห็นได้ที่ผ่านกระจกที่ติดฟิล์มโดยตรง: ตัวเลขยิ่งสูง ฟิล์มยิ่งสว่าง
- การป้องกันรังสีอัลตราไวโอเล็ต**
เปอร์เซ็นต์ของแสงอัลตราไวโอเล็ต (UV) ที่ถูกกันโดยกระจกที่ติดฟิล์ม แสง UV เป็นสาเหตุของการซีดจางและการเสื่อมสภาพของผ้าและหนัง
- IRER** — การป้องกันพลังงานจากรังสีอินฟราเรด
เปอร์เซ็นต์ของการกันพลังงานอินฟราเรดจากแสงอาทิตย์ในช่วงความยาวคลื่นตั้งแต่ 780–2,500 นาโนเมตร IRER พิจารณาพลังงานอินฟราเรดที่ถูกส่งผ่านและดูดซับซึ่งจะถูกแผ่กลับเข้าไปในรถ รังสีอินฟราเรดเป็นสาเหตุหลักของความร้อนที่คุ้นรู้สึกเมื่อขับรถ
- IRR** — การป้องกันรังสีอินฟราเรด
เปอร์เซ็นต์ของการกันพลังงานอินฟราเรดจากแสงอาทิตย์ในช่วงความยาวคลื่นตั้งแต่ 900–1,000 นาโนเมตร
- การลดแสงสะท้อน**
เปอร์เซ็นต์ที่แสงที่มองเห็นได้ลดลงจากการติดฟิล์ม

เลือกฟิล์มที่เหมาะสมกับความต้องการของคุณ

นี่คือการเปรียบเทียบคุณสมบัติด้านพลังงานแสงอาทิตย์ของฟิล์มแต่ละชนิดบนกระจก Auto 75¹

เปรียบเทียบ รายละเอียดสินค้า	3M™ ฟิล์มกรองแสงรถยนต์ รุ่น Crystalline BLK	3M™ ฟิล์มกรองแสงรถยนต์ รุ่น Ceramic IR	3M™ ฟิล์มกรองแสงรถยนต์ รุ่น Ceramic IM	3M™ ฟิล์มกรองแสงรถยนต์ รุ่น Ceramic XP
การลดความร้อน	สูงสุดถึง 64% (TSER) และ สูงสุด 68% (IRER) และ สูงสุด 98% (IRR ²)	สูงสุดถึง 66% (TSER) และ สูงสุด 67% (IRER) และ สูงสุด 95% (IRR ²)	สูงสุดถึง 65% (TSER) และ สูงสุด 66% (IRER) และ สูงสุด 81% (IRR ²)	สูงสุดถึง 63% (TSER) และ สูงสุด 62% (IRER) และ สูงสุด 39% (IRR ²)
ป้องกันรังสียูวี	สูงสุด 99.9%	สูงสุด 99.9%	สูงสุด 99%	สูงสุด 99%
ค่าแสงส่องผ่าน (VLT)	สูงมาก 14% - 72%	สูง 5% - 64%	สูง 7% - 62%	สูง 4% - 64%
การลดแสงจ้า	สูงสุด 81%	สูงสุด 93%	สูงสุด 90%	สูงสุด 94%
ความเป็นส่วนตัว และความปลอดภัย	มีให้เลือกหลายเฉดสี	มีให้เลือกหลายเฉดสี	มีให้เลือกหลายเฉดสี	มีให้เลือกหลายเฉดสี
ไม่บดบังสัญญาณสื่อสาร	✓	✓	✓	✓
เป็นสินค้าที่ได้รับคำแนะนำ จากสถาบันมะเร็งผิวหนัง จากประเทศสหรัฐอเมริกา ³	✓	✓		
การรับประกันฟิล์มของ 3เอ็ม	รับประกันนาน 10 ปี	รับประกันนาน 7 ปี	รับประกันนาน 7 ปี	รับประกันนาน 7 ปี
ราคา	\$\$\$	\$\$	\$\$	\$

¹ ข้อมูลเพื่อการอ้างอิงค่า VLT สุทธิสำหรับความหนา 1/4" (6 มม.) กระจกสีเขียวสำหรับรถยนต์มีค่า VLT อยู่ที่ 73% และทำการทดสอบตามกระบวนการ ANSI/NFRC 200

² เปอร์เซ็นต์ของพลังงานอินฟราเรดแสงอาทิตย์ในช่วงความยาวคลื่น 900 – 1,000 nm ที่ฟิล์มกรองแสงสามารถป้องกันได้ ทำการวัดค่าบนฟิล์มเท่านั้น (ไม่รวมกระจก)

³ เทคโนโลยีนาโนเซรามิกแบบดูดซับชั้นสูง บล็อกรังสี UVA และ UVB ได้ 99% หรือมากกว่า

ข้อควรระวัง: แม้ว่าฟิล์มกรองแสง 3M™ บางรุ่นจะช่วยป้องกันรังสี UVA และ UVB ได้ในระดับหนึ่ง และอาจได้รับตรารับรองจาก The Skin Cancer Foundation แต่ประสิทธิภาพของฟิล์มเหล่านี้ในการป้องกันโรคมะเร็งผิวหนังยังไม่เคยได้รับการทดสอบโดย 3M และ **ฟิล์มกรองแสง 3M™ ไม่สามารถป้องกันโรคมะเร็งผิวหนังได้**.

[คลิกที่นี่](#) หรือ
สแกนคิวอาร์โค้ด
เมื่อต้องการค้นหาร้านค้าติดตั้ง

