

นวัตกรรมนาโน เซรามิก จาก 3M

ป้องกันรังสียูวีได้สูงถึง

99%

ดูแลสิ่งสำคัญสำหรับคุณได้ที่
go.3M.com/xpseries_th



สแกนที่นี่เพื่อดู
รายละเอียดเพิ่มเติม

3M | ฟิล์มกรองแสงรถยนต์

นวัตกรรมที่คิดค้น เพื่ออนาคต

ฟิล์มกรองแสงรถยนต์เซรามิก XP Series
สามารถใช้งานร่วมกับอุปกรณ์ 5G
เพื่อให้คุณเชื่อมต่อได้ตลอดเวลา

เทคโนโลยีล้ำสมัย เพื่อความสบาย

ขับอย่างมีสไตล์ พร้อมความสบายตลอดเส้นทาง

ฟิล์มกรองแสงรถยนต์ 3M™ เซรามิก XP Series
โดดเด่นด้วยเทคโนโลยีสะท้อนความร้อนจากรังสีอินฟราเรด
มอบความสบายตลอดการเดินทาง

3M

ฝ่ายพัฒนาธุรกิจแบรนด์และยานยนต์
3M Thailand
14th Floor, The PARQ Building,
88 Ratchadaphisek Road Khlong Toei
Bangkok 10110

Ceramic XP Series

ฟิล์มกรองแสงรถยนต์ 3M™ เซรามิก XP Series



รู้สึกเย็นสบายยิ่งขึ้น

ด้วยอุณหภูมิภายในเซรามิกคุณภาพสูง ฟิล์มกรองแสงรถยนต์เซรามิก XP Series มอบประสิทธิภาพการป้องกันความร้อนจากรังสีอินฟราเรดได้อย่างเหนือระดับ ป้องกัน พลังงานแสงอาทิตย์สูงสุด 53% และและป้องกันพลังงานแสงอาทิตย์สูงสุด 46%* มอบความเย็นสบายภายในห้องโดยสาร ให้คุณรู้สึกผ่อนคลายตลอดทุกการเดินทาง



ป้องกันคุณจากรังสี UV

ฟิล์มกรองแสงรถยนต์เซรามิก XP Series ป้องกันรังสียูวีได้สูงถึง 99% ช่วยปกป้องผิวของคุณและคนที่คุณรัก รวมถึงภายในรถจากการเสื่อมสภาพก่อนเวลาอันควร



ลดแสงจ้า เพิ่มทัศนวิสัย

ฟิล์มกรองแสงรถยนต์เซรามิก XP Series ลดแสงจ้าจากแสงแดดได้สูงสุด 94% ด้วยค่าการสะท้อนแสงต่ำ ให้ทัศนวิสัยชัดเจน โดยปราศจากเงาสะท้อนรบกวนที่กระจกหน้า



เชื่อมต่อได้ไม่มีสะดุด

ฟิล์มกรองแสงรถยนต์เซรามิก XP Series ไม่รบกวนการทำงานของอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์หรือโทรศัพท์มือถือถึงอุปกรณ์ 5G โดยไม่มีส่วนผสมโลหะ



ปกป้องความเป็นส่วนตัวของคุณ

มาพร้อมเฉดความเข้มหลายระดับ บล็อกแสงสว่างได้สูงสุดถึง 95% เสริมความเป็นส่วนตัวทั้งสำหรับคุณ ครอบครัว และทรัพย์สินภายในรถ



รับประกันคุณภาพยาวนาน 7 ปี เพื่อความมั่นใจในระดับพรีเมียม ติดตั้งโดยผู้จำหน่าย และช่างมืออาชีพที่ได้รับการรับรองอย่างเป็นทางการจาก 3M ฟิล์มกรองแสงคุณภาพสูง ทนทานยาวนาน พร้อมประสิทธิภาพยอดเยี่ยมตลอดการใช้งาน

ข้อกำหนดที่ควรรู้

- TSER – การลดความร้อนรวมจากรังสีอาทิตย์**
เปอร์เซ็นต์ของพลังงานแสงอาทิตย์ทั้งหมดที่ถูกปฏิเสธโดยกระจกฟิล์ม ค่าที่สูงขึ้นนี้จะทำให้พลังงานแสงอาทิตย์ที่ส่งผ่านน้อยลง
- VLT – ค่าแสงที่มองเห็นผ่านฟิล์ม**
จำนวนเปอร์เซ็นต์ของแสงที่ผ่านผ่านกระจกฟิล์ม ค่าที่สูงขึ้นหมายถึงฟิล์มที่สว่างกว่า
- Ultraviolet Rejection – การป้องกันรังสีอัลตราไวโอเล็ต**
เปอร์เซ็นต์แสงอัลตราไวโอเล็ต (UV) ที่ถูกป้องกันโดยกระจกฟิล์ม แสง UV เป็นสาเหตุของการซีดจางของเบาะและวัสดุภายใน
- IRER – การป้องกันพลังงานจากรังสีอินฟราเรด**
เปอร์เซ็นต์การกันพลังงานอินฟราเรดจากแสงอาทิตย์ในช่วงความยาวคลื่น 780–2,500 นาโนเมตร การกันพลังงานอินฟราเรดนี้ คำนึงถึงพลังงาน IR ที่ถูกส่งผ่านและดูดซับซึ่งจะถูกรักษาไว้ในรถยนต์
- IRR – การป้องกันรังสีอินฟราเรด**
เปอร์เซ็นต์การกันพลังงานอินฟราเรดจากแสงอาทิตย์ในช่วงความยาวคลื่น 900-1,000 นาโนเมตร รังสีอินฟราเรดเป็นสาเหตุหลักของความร้อนที่คุณรู้สึกเมื่อขับรถ
- Glare Reduction – การลดแสงสะท้อน**
เปอร์เซ็นต์ที่แสงที่มองเห็นถูกลดลงด้วยการเพิ่มฟิล์ม

เลือกระดับการปกป้องที่เหมาะสมกับคุณ

ฟิล์มกรองแสงรถยนต์เซรามิก XP Series มีหลายระดับความเข้มให้เลือกตามความต้องการ

	XP 5	XP 15	XP 35	
IRER* TSER	การลดความร้อนรวม จากรังสีอาทิตย์ (TSER)	63%	62%	55%
	การป้องกันพลังงาน จากรังสีอินฟราเรด (IRER*)	61%	62%	61%
	ค่าแสงที่มองเห็นผ่านฟิล์ม (VLT)	4%	10%	33%
	การป้องกันรังสีอัลตราไวโอเล็ต (UV Rejection)	99%	99%	99%
การลดแสงสะท้อน (Glare Reduction)	94%	87%	55%	
การป้องกันรังสีอินฟราเรด (IRR**)	35%	38%	32%	

ข้อมูลควรใช้เป็นเครื่องมืออ้างอิงสำหรับ VLT สطحสีในกระจกสีเขียวของรถยนต์หนา ¼ นิ้ว (6 มม.) ที่มีความสว่าง 73% และการทดสอบตามมาตรฐาน ANSI/NFRC 200

*IRR - เปอร์เซนต์ของพลังงานอินฟราเรดในช่วงความยาวคลื่น 900 - 1,000 นาโนเมตรที่ถูกปฏิเสธโดยฟิล์ม การวัดนี้เป็นของฟิล์มเท่านั้น (ไม่มีแก้ว)

**IRER - เปอร์เซนต์ของพลังงานอินฟราเรดที่ถูกปฏิเสธโดยแสงอินฟราเรดในช่วงความยาวคลื่น 780 - 2,500 นาโนเมตร การปฏิเสธพลังงานอินฟราเรดนี้คำนึงถึงพลังงาน IR ที่ถูกส่งผ่านและดูดซับซึ่งจะถูกรักษาไว้ในรถยนต์ ข้อมูลที่แสดงเป็นข้อมูลสำหรับฟิล์มที่ใช้กับแก้ว

© 3M 2024. สงวนลิขสิทธิ์ทั้งหมด "3M" เป็นเครื่องหมายการค้าของบริษัท 3M ใช้ภายใต้สิทธิ์โดยบริษัทผู้ขายและบริษัทในเครือของ 3M เครื่องหมายการค้าอื่นทั้งหมดเป็นทรัพย์สินของเจ้าของเครื่องหมายนั้น ๆ

หมายเหตุ: กฎหมายการใช้ฟิล์มติดรถยนต์แตกต่างกันไปตามรัฐหรือจังหวัด โปรดตรวจสอบกฎหมายท้องถิ่นหรือสอบถามผู้ติดตั้งที่เชื่อถือของคุณ เพื่อหาฟิล์มที่เป็นไปตามกฎหมายท้องถิ่นของคุณ