



ecoblu

Ceramic Heat Insulation Window Film

**นวัตกรรมฟิล์มกรองแสง
เซรามิกสำหรับอาคารและรถยนต์**

ลดรังสีความร้อนอินฟราเรดสูงสุดมากกว่า 99%

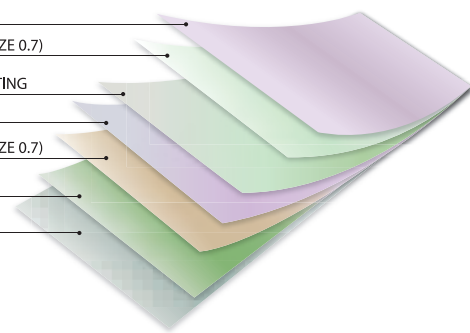
แสงสว่างผ่านสูงถึง 70%



นวัตกรรมฟิล์มกรองแสงเซรามิก
กันความร้อนช่วยประหยัดพลังงาน

Ecoblue เป็นนวัตกรรมฟิล์มนาโนเซรามิกกันความร้อนที่มีประสิทธิภาพสูงผลิตจากชั้นโพลีเอสเตอร์ถึง 7 ชั้น ที่มีความยืดหยุ่นสูง เหนียว และทนทาน พร้อมชั้นเคลือบสารโมเลกุลเซรามิกด้วยกรรมวิธี Multi Layer Ceramic Coating ซึ่งเป็นการเคลือบอนุภาคนาโนเซรามิกชนิดพิเศษหลายชนิดที่มีคุณสมบัติลดรังสีความร้อนอินฟราเรดได้สูงสุดถึง 99% และรังสียูวีในแสงแดดไม่ให้ผ่านชั้นฟิล์ม (Spectrally Selective Infrared Filtering) แต่ให้แสงสว่างผ่านไปได้มากถึง 70% ลดรังสียูวี 99% ไม่ต้องกังวลกับเงาสะท้อนหรือการรบกวนสัญญาณสื่อสารทุกชนิด Ecoblue จึงเป็นสุดยอดการปกป้องกันความร้อนที่เหมาะสมสำหรับใช้งานกับกระจก อาคาร บ้าน และรถยนต์

- S.R COATING
- SUPER OPTICAL P.E.T (HAZE 0.7)
- NANO CERAMIC I.R. COATING
- SPECIAL ADHESIVE
- SUPER OPTICAL P.E.T (HAZE 0.7)
- CLEAR ADHESIVE (UV)
- RELEASE LINER



สำหรับอาคาร และบ้านพักอาศัย

Ecoblue ฟิล์มลดความร้อนชนิดใสไร้อนุโลหะ มีชั้นนาโนเซรามิกประสิทธิภาพสูง ที่มีคุณสมบัติลดกรองเฉพาะคลื่นรังสีความร้อน (Spectrally Selective Infrared Filtering) ช่วยลดความร้อนเข้าสู่อาคารสำนักงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ ช่วยลดอุณหภูมิภายในอาคาร ลดรังสีความร้อนอินฟราเรด และรังสียูวีได้สูงสุดถึง 99% ทำให้คุณสามารถสัมผัสถึงความแตกต่างที่เกิดขึ้นอย่างชัดเจนหลังติดตั้งฟิล์ม นอกจากนี้ยังช่วยลดแสงจ้า ลดโอกาสการเป็นมะเร็งผิวหนัง และยืดอายุการใช้งานของอุปกรณ์ภายใน สำหรับพื้นที่กระจก 1 ตารางเมตร ฟิล์มกรองแสง Ecoblue สามารถประหยัดค่าพลังงานในการทำความเย็นได้กว่า 30% ลดค่าใช้จ่ายในการทำ ความเย็น ยืดอายุการใช้งานของระบบปรับอากาศ





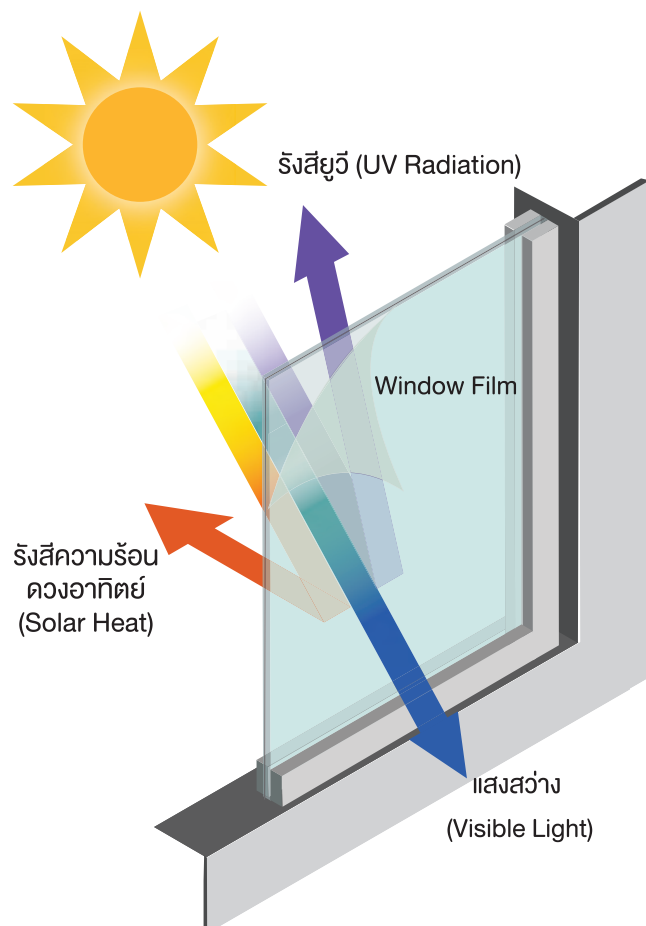
สำหรับรถยนต์

Ecoblue นวัตกรรมฟิล์มกรองแสงนาโนเซรามิก ฟิล์มใสกันความร้อน สำหรับรถยนต์ ช่วยเพิ่มความเย็นสบาย และยืดอายุการใช้งานวัสดุภายในห้องโดยสาร ไม่รบกวนอุปกรณ์สื่อสารทุกชนิด รวมทั้งบิตรทางด่วน เพื่อให้คุณเดินทางได้อย่างสะดวกสบาย ไม่พลาดทุกการติดต่อ พร้อมทั้งกันวิสัยในการจับที่ชัดเจนตลอดเวลา ปลอดภัยทั้งกลางวันกลางคืน ไร้แสงสะท้อนรบกวน พร้อมคุณสมบัติเพิ่มความเป็นส่วนตัว มองจากภายนอกเข้าภายในรถได้ยาก แต่ใส สว่าง เมื่อมองจากภายใน



Ecoblue Max Series ประสิทธิภาพการป้องกันหลากหลายตามความต้องการ

ที่สุดแห่งฟิล์มกรองแสงนาโนเซรามิก ที่ยากจะหาฟิล์มกรองแสงอื่นมาเทียบเท่า ด้วยประสิทธิภาพการลดรังสีความร้อนของนาโนเซรามิกแท้หลายชนิด ทำให้ Max Series สามารถลดรังสีความร้อนได้สูงสุดถึง 99% (900-2400 nm) ช่วยลดค่าใช้จ่ายในการทำความเย็นสำหรับบ้านหรือรถยนต์ได้มาก การลดรังสีความร้อนได้สูงนอกจากช่วยประหยัดพลังงานแล้วยังช่วยเพิ่มความสะดวกสบายให้กับผู้โดยสารรถยนต์และผู้พักอาศัยในอาคารได้เป็นอย่างดี ฟิล์มกรองแสง Ecoblue รุ่น Max Series คุณภาพดีกว่าฟิล์มโลหะออกไซด์ (Metallic Oxide Film) ซึ่งอาจเป็นสนิมและจะเปลี่ยนสีบริเวณขอบฟิล์ม ฟิล์มเซรามิก Ecoblue จะสวยงามคงทน เนื้อฟิล์มไม่เปลี่ยนเป็นสีม่วงต่างจากฟิล์มที่ใช้สารย้อมสีเหมาะสำหรับผู้ที่มีมองหาฟิล์มคุณภาพราคาประหยัดเพื่อทดแทนฟิล์มกรองแสงชนิดโลหะหรือฟิล์มที่เสื่อมสภาพ



คุณสมบัติที่เหนือกว่าฟิล์มเซรามิก Ecoblue Max Series

- ฟิล์มเซรามิก Ecoblue ผลิตจากชั้นเซรามิกแท้ ที่คงทน ประสิทธิภาพการลดความร้อนยาวนานนับสิบปี ไม่ผสมสารดูดซับรังสีอินฟราเรด (UV Absorber) ที่เสื่อมประสิทธิภาพอย่างรวดเร็ว
- ฟิล์มเซรามิก Ecoblue เพิ่มความเป็นส่วนตัว สว่างใส มืดนอกสว่างใน ด้วยเทคนิคการเลือกใช้และการติดตั้งฟิล์มกรองแสงนาโนเซรามิก Ecoblue คุณจะได้อาคาร บ้านพักอาศัย และรถยนต์ที่อยากจะมองเห็นจากภายนอก แต่กัคนวิสัยการมองเห็นชัดเจนเมื่อมองจากภายใน ช่วยเพิ่มความเป็นส่วนตัว
- ฟิล์มเซรามิก Ecoblue มีเทคโนโลยีลดความร้อนที่ดีกว่า ประสิทธิภาพการลดรังสีความร้อนของนาโนเซรามิกแท้หลายชนิดคุณสมบัติสำคัญที่ทำให้ Ecoblue มีประสิทธิภาพโดดเด่นคือการลดเฉพาะคลื่นรังสีความร้อนจากรังสีดวงอาทิตย์ เพราะว่าในรังสีดวงอาทิตย์มีส่วนประกอบสำคัญที่ทำให้เกิดความร้อนคือ รังสียูวี ในช่วง 280-380 นาโนเมตร แสงสว่างในช่วง 380-780 นาโนเมตร รังสีความร้อนอินฟราเรดในช่วง 780-2400 นาโนเมตร เพื่อที่จะลดความร้อน หลักการทั่วไปคือลดรังสีความร้อนอินฟราเรดให้มากที่สุด และปล่อยแสงสว่างผ่านเข้ามาให้เพียงพอต่อการใช้งาน

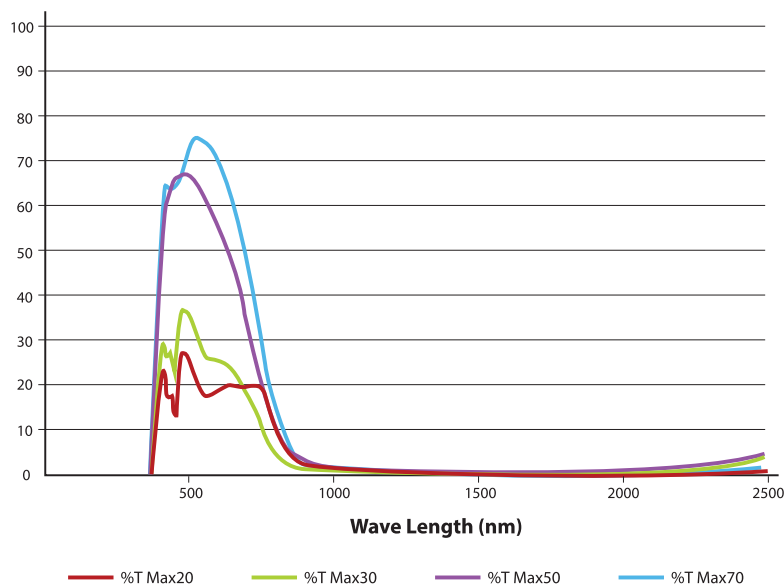
คุณสมบัติพิเศษ	สำหรับอาคารและบ้านพักอาศัย	สำหรับรถยนต์
ลดความร้อนได้มาก ประหยัดค่าใช้จ่าย	นาโนเซรามิกในฟิล์มกรองแสง Ecoblue มีคุณสมบัติลดคลื่นรังสีอินฟราเรด (Spectrally Selective IR Filtering) ได้มากถึง 99% (ในช่วงคลื่น 900-2400 นาโนเมตร) ลดความร้อนจากแสงอาทิตย์รวมได้สูงถึง 70% สามารถสัมผัสถึงความเย็นที่แตกต่างได้อย่างชัดเจนทันทีที่ติดตั้งฟิล์ม Ecoblue และเมื่อลดกระแสไฟฟ้าในการทำความเย็น จะมีส่วนช่วยลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่เป็นสาเหตุของภาวะโลกร้อน	ฟิล์มกรองแสง Ecoblue ลดความร้อนเข้าห้องโดยสาร คุณสามารถสัมผัสถึงความเย็นที่แตกต่างได้อย่างชัดเจนทันทีที่ติดตั้งฟิล์ม Ecoblue ในการทำความเย็น จะมีส่วนช่วยลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่เป็นสาเหตุของภาวะโลกร้อน
ประหยัดค่าใช้จ่าย	ฟิล์มกรองแสง Ecoblue ช่วยลดอุณหภูมิในอาคารและบ้านพักอาศัย ทำให้ลดภาระการทำงานของเครื่องปรับอากาศ จึงช่วยลดค่าไฟฟ้า	ฟิล์มกรองแสง Ecoblue ช่วยลดอุณหภูมิในห้องโดยสาร ทำให้ลดภาระการทำงานของเครื่องปรับอากาศ จากการศึกษาพบว่า ช่วยประหยัดน้ำมันได้มากขึ้น 3%
ยืดอายุการใช้งานเครื่องเรือน	ด้วยประสิทธิภาพของนาโนเซรามิกในฟิล์มกรองแสง Ecoblue ช่วยลดรังสียูวีได้มากถึง 99% จึงมีผลช่วยถนอมสภาพของเครื่องเรือนเครื่องใช้ต่างๆ ให้สีสันสดใส ลดการเสื่อมสภาพ และยืดอายุการใช้งานของระบบทำความเย็น	ช่วยถนอมสภาพเบาะ คอนโซล และเครื่องใช้ภายในรถ
ไม่รบกวนสัญญาณสื่อสาร GPS, Easypass	ฟิล์มกรองแสง Ecoblue ไม่มีส่วนผสมของอนุภาคโลหะ จึงไม่รบกวนคลื่นสัญญาณทีวีดิจิตอล ไม่ต้องเจาะฟิล์ม	ฟิล์มกรองแสง Ecoblue ไม่มีส่วนผสมของอนุภาคโลหะ จึงไม่รบกวนคลื่นสัญญาณสื่อสาร อาทิเช่น GPS, Easy pass ไม่ต้องเจาะฟิล์ม
ใสสว่าง ไร้เงาสะท้อน ขับขี่ปลอดภัย	ฟิล์มกรองแสง Ecoblue ยอมให้แสงสว่างส่องผ่านได้สูงถึง 70% และลดรังสียูวีได้ถึง 99% ทำให้อาคารมีความโปร่งใสสวยงาม นอกจากนี้ยังมีเงาสะท้อนต่ำ ไม่รบกวนสายตาอาคารใกล้เคียง รวมถึงลดโอกาสการบาดเจ็บเมื่อเกิดอุบัติเหตุโดยช่วยยืดระยะเวลาไว้เมื่อแตก	ฟิล์มกรองแสง Ecoblue ให้ทัศนวิสัยการขับขี่ที่ชัดเจนปลอดภัยทั้งในเวลา และกลางคืน มีเงาสะท้อนต่ำ ไม่รบกวนสายตาผู้ขับขี่รถยนต์อื่นๆ รวมถึงช่วยยืดระยะเวลาไว้เมื่อแตก ช่วยลดโอกาสการบาดเจ็บเมื่อเกิดอุบัติเหตุ
ให้คุณไปได้ไกลกว่า	-	สำหรับรถยนต์ที่ใช้พลังงานไฟฟ้าจากแบตเตอรี่ การลดภาระในการทำความเย็นที่มีผลมาจากประสิทธิภาพการลดความร้อนที่ดังของ Ecoblue ทำให้มีพลังงานไฟฟ้าสำรองเพิ่มขึ้น หรืออีกนัยหนึ่ง สามารถใช้แบตเตอรี่ที่มีขนาดเล็กลงและน้ำหนักเบา ทำให้ระยะขับขี่เพิ่มขึ้น สามารถเดินทางได้ไกลมากขึ้นในการชาร์จแต่ละครั้ง
ทนทานดูแลรักษาง่าย	ฟิล์มกรองแสง Ecoblue ไม่เกิดคราบสนิม มีสารเคลือบกันรอยพิเศษแข็งแรงระดับ 3H ทนต่อรอยขีดข่วน และด้วยคุณภาพวัตถุดิบเนื้อฟิล์มไม่ขีดข่วน	ฟิล์มกรองแสง Ecoblue ไม่เกิดคราบสนิม มีสารเคลือบกันรอยพิเศษแข็งแรงระดับ 3H ทนต่อรอยขีดข่วน และด้วยคุณภาพวัตถุดิบเนื้อฟิล์มไม่ขีดข่วน
การรับประกัน	รับประกันคุณภาพนานสูงสุดถึง 10 ปี	รับประกันคุณภาพนานสูงสุดถึง 10 ปี





ประสิทธิภาพการลดเฉพาะคลื่นรังสีความร้อนจากดวงอาทิตย์ (Spectrally Selective Infrared Filtering)

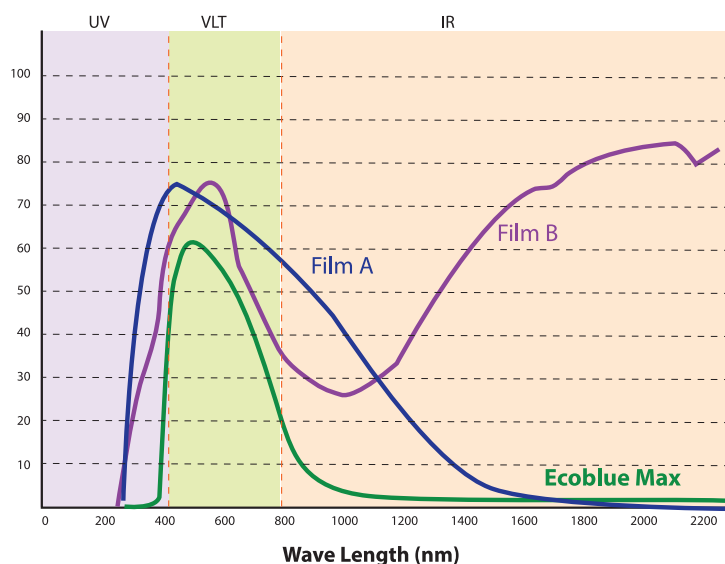
%Transmission Ecoblue Max



จากกราฟด้านบนแสดงค่า% แสงส่องผ่านของคลื่นรังสีดวงอาทิตย์ที่ค่าความยาวคลื่นต่าง ๆ กันในช่วง 380-2500 นาโนเมตร ซึ่งจะเห็นว่าฟิล์ม Ecoblue ทั้ง 4 ชนิดจะมีคุณสมบัติคล้ายคลึงกันคือ ลดรังสียูวีในช่วง 280-380 นาโนเมตร มากถึง 99% และให้ค่าแสงส่องผ่านตั้งแต่ 20-70% และลดรังสีความร้อนอินฟราเรดสูงสุดมากกว่า 99% ในช่วง 1300-2400 นาโนเมตร ซึ่งเป็นรังสีความร้อนที่มีผลต่อประสิทธิภาพการรับความร้อนที่ผิวหนังโดยตรง ดังนั้นฟิล์มกรองแสงเซรามิก Ecoblue จึงให้ความรู้สึกเย็นสบายกว่าฟิล์มชนิดอื่นแม้จะลดปริมาณความร้อนได้เท่ากัน

เปรียบเทียบการส่องรังสีดวงอาทิตย์ผ่านกระจกที่ติดฟิล์มเซรามิก Ecoblue Max และฟิล์มอื่นๆ

%Transmittance Ecoblue Max



กราฟเปรียบเทียบการส่องผ่านของรังสีดวงอาทิตย์ผ่านกระจกที่ติดฟิล์มเซรามิก Ecoblue Max และฟิล์มอื่นๆ พบว่า Ecoblue Max จะลดรังสีอินฟราเรดในช่วง 1000-2500 นาโนเมตร ได้อย่างแท้จริงในขณะที่ฟิล์มอื่น ๆ ลดรังสีอินฟราเรดได้เพียงบางส่วนเท่านั้น Ecoblue Max จึงมีประสิทธิภาพการลดความร้อนที่เหนือกว่า ซึ่งความแตกต่างนี้ต้องใช้เครื่อง Spectrophotometer ในการวัดถึงจะตรวจพบ

Project References

บริษัท แอซซิส จำกัด ผู้จำหน่ายผลิตภัณฑ์กระจก และฟิล์มชนิดต่าง ๆ เพื่อความปลอดภัย ประหยัดพลังงาน สำหรับอาคารและรถยนต์ โดยเราให้ความสำคัญกับข้อมูลทางเทคนิคที่น่าเชื่อถือ มุ่งมั่นที่จะพัฒนาสรรหาผลิตภัณฑ์ใหม่ ๆ เพื่อตอบสนองความต้องการ และการใช้ชีวิต พร้อมให้คำแนะนำ เพื่อใช้ในการแก้ปัญหา และเลือกใช้ผลิตภัณฑ์ให้ตรงตามความต้องการ โดยงบประมาณไม่สูงเกินความจำเป็น



อาคาร



ประสบการณ์จากผู้ใช้

“แข็งแรง ทนทาน ใช้มาสิบปีแล้ว
ยังไม่มีริ้วรอย ของดีจริงๆ ผนการันตี”

ผศ. บัณฑูร นนทสุต

“ผมมั่นใจในสินค้าของ ATSYS ครับ”

คุณพงษ์ชัย ชัญมาตรกิจ
Head of TV Marketing TV Direct PCL

“ฟิล์มกรองแสง Ecoblue กันร้อนดีมาก
และราคาประหยัด ผมวางใจติดตั้งทั้งที่
บ้านและรถยนต์ครับ”

Panrit Tan
ATIVUS Owner, Bangkok, Thailand

“ติดฟิล์มกรองแสง Ecoblue Max
ที่คอนโดไซ เย็นจริงๆ”

นพ. ศุภอัฐ พิงพาพงษ์
Doctor, Bangkok, Thailand

“ฟิล์มนอกเย็บกริบสนิทเรียบ
ในสุดเย็บวิสัยทัศน์ชัดแจ่มแจ้ง
สุริยาจะไหมไฟประลัยแรง ไม่ร้อน
แสงระคายสบายองค์ฯ”

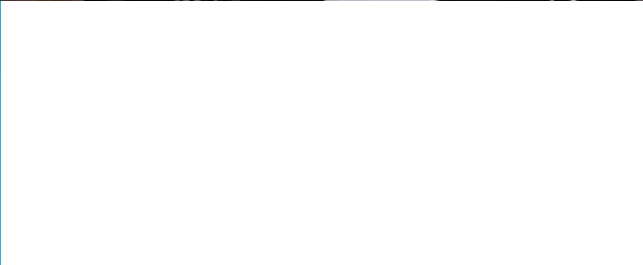
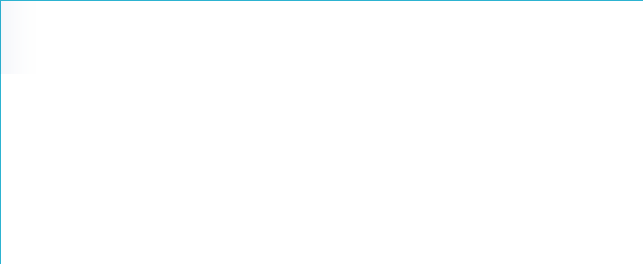
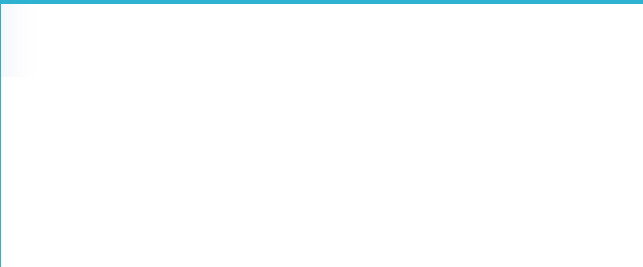
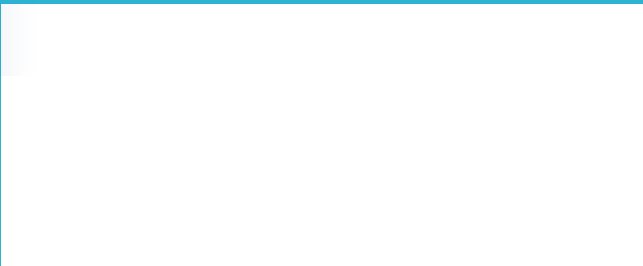
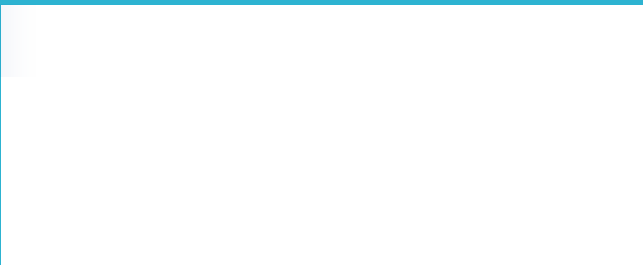
ผศ. ชัยณรงค์ อริยะ-ประเสริฐ
Lecturer, Bangkok, Thailand

รถยนต์





Our Products

MAX 10		<table><tr><td>แสงส่องผ่าน</td><td>10%</td></tr><tr><td>ลดรังสีอินฟราเรด</td><td>99%</td></tr><tr><td>แสงสะท้อน</td><td>5%</td></tr><tr><td>ลดรังสียูวี</td><td>99%</td></tr><tr><td>ลดความร้อนรวม</td><td>69%</td></tr><tr><td>SHGC</td><td>0.31</td></tr></table>	แสงส่องผ่าน	10%	ลดรังสีอินฟราเรด	99%	แสงสะท้อน	5%	ลดรังสียูวี	99%	ลดความร้อนรวม	69%	SHGC	0.31
แสงส่องผ่าน	10%													
ลดรังสีอินฟราเรด	99%													
แสงสะท้อน	5%													
ลดรังสียูวี	99%													
ลดความร้อนรวม	69%													
SHGC	0.31													
MAX 20		<table><tr><td>แสงส่องผ่าน</td><td>18%</td></tr><tr><td>ลดรังสีอินฟราเรด</td><td>99%</td></tr><tr><td>แสงสะท้อน</td><td>5%</td></tr><tr><td>ลดรังสียูวี</td><td>99%</td></tr><tr><td>ลดความร้อนรวม</td><td>66%</td></tr><tr><td>SHGC</td><td>0.34</td></tr></table>	แสงส่องผ่าน	18%	ลดรังสีอินฟราเรด	99%	แสงสะท้อน	5%	ลดรังสียูวี	99%	ลดความร้อนรวม	66%	SHGC	0.34
แสงส่องผ่าน	18%													
ลดรังสีอินฟราเรด	99%													
แสงสะท้อน	5%													
ลดรังสียูวี	99%													
ลดความร้อนรวม	66%													
SHGC	0.34													
MAX 40		<table><tr><td>แสงส่องผ่าน</td><td>38%</td></tr><tr><td>ลดรังสีอินฟราเรด</td><td>99%</td></tr><tr><td>แสงสะท้อน</td><td>6%</td></tr><tr><td>ลดรังสียูวี</td><td>99%</td></tr><tr><td>ลดความร้อนรวม</td><td>61%</td></tr><tr><td>SHGC</td><td>0.39</td></tr></table>	แสงส่องผ่าน	38%	ลดรังสีอินฟราเรด	99%	แสงสะท้อน	6%	ลดรังสียูวี	99%	ลดความร้อนรวม	61%	SHGC	0.39
แสงส่องผ่าน	38%													
ลดรังสีอินฟราเรด	99%													
แสงสะท้อน	6%													
ลดรังสียูวี	99%													
ลดความร้อนรวม	61%													
SHGC	0.39													
MAX 60		<table><tr><td>แสงส่องผ่าน</td><td>58%</td></tr><tr><td>ลดรังสีอินฟราเรด</td><td>99%</td></tr><tr><td>แสงสะท้อน</td><td>7%</td></tr><tr><td>ลดรังสียูวี</td><td>99%</td></tr><tr><td>ลดความร้อนรวม</td><td>56%</td></tr><tr><td>SHGC</td><td>0.46</td></tr></table>	แสงส่องผ่าน	58%	ลดรังสีอินฟราเรด	99%	แสงสะท้อน	7%	ลดรังสียูวี	99%	ลดความร้อนรวม	56%	SHGC	0.46
แสงส่องผ่าน	58%													
ลดรังสีอินฟราเรด	99%													
แสงสะท้อน	7%													
ลดรังสียูวี	99%													
ลดความร้อนรวม	56%													
SHGC	0.46													
MAX 70		<table><tr><td>แสงส่องผ่าน</td><td>73%</td></tr><tr><td>ลดรังสีอินฟราเรด</td><td>99%</td></tr><tr><td>แสงสะท้อน</td><td>8%</td></tr><tr><td>ลดรังสียูวี</td><td>99%</td></tr><tr><td>ลดความร้อนรวม</td><td>50%</td></tr><tr><td>SHGC</td><td>0.50</td></tr></table>	แสงส่องผ่าน	73%	ลดรังสีอินฟราเรด	99%	แสงสะท้อน	8%	ลดรังสียูวี	99%	ลดความร้อนรวม	50%	SHGC	0.50
แสงส่องผ่าน	73%													
ลดรังสีอินฟราเรด	99%													
แสงสะท้อน	8%													
ลดรังสียูวี	99%													
ลดความร้อนรวม	50%													
SHGC	0.50													

FAQ

Q : เทคโนโลยีฟิล์มเซรามิก Ecoblue

A: ฟิล์มกรองแสงเซรามิก Ecoblue คือฟิล์มกรองแสงที่ผลิตด้วยกรรมวิธี **Multi Layer Ceramic Coating** เป็นการเคลือบอนุภาคนาโนเซรามิกชนิดพิเศษหลายชนิด ที่มีขนาดเล็กมากในระดับนาโนเมตร (1 นาโนเมตรมีขนาดเท่ากับ 1 ในล้านมิลลิเมตร) บนแผ่นโพลีเอสเตอร์ที่มีความใสพิเศษ ซ้อนทับด้วยชั้นโพลีเอสเตอร์อีกชั้นหนึ่งจากนั้นเคลือบกับด้วยสารเคลือบผิว อนุภาคนาโนเซรามิกเหล่านี้มีประสิทธิภาพทำหน้าที่ ลดการก่อกวนรังสีความร้อนในช่วงคลื่นต่าง ๆ กัน (Spectrally Selective Infrared Filtering) ไม่ให้ผ่านชั้นฟิล์ม ทำให้ Ecoblue สามารถลดรังสีความร้อนอินฟราเรดได้มากถึง 100% (ในช่วงคลื่น 900-2400 นาโนเมตร)

Q : ทำไมใช้ฟิล์มเซรามิก Ecoblue ถึงเย็นกว่าใช้ฟิล์มอื่นๆ

A: เพราะ Ecoblue ตัดรังสีความร้อนอินฟราเรดได้มากที่สุดมากกว่า 99% จากการวิจัยค้นพบว่า รังสีความร้อนอินฟราเรดในแสงอาทิตย์เป็นคลื่นที่ทำให้ผิวหนังรับรู้เป็นความรู้สึกร้อนได้โดยตรง ดังนั้นฟิล์ม Ecoblue ที่ลดรังสีความร้อนอินฟราเรดได้มากกว่า 99% จึงทำให้ผู้ใช้มีความรู้สึกเย็นขึ้นทันทีที่ติดตั้ง

ข้อควรรู้

****ระวัง! อันตรายจากการจอดรถกลางแจ้ง หากรถไม่มีฟิล์มลดความร้อน หรือใช้ฟิล์มที่ไม่มีประสิทธิภาพในการลดความร้อนที่ดี**

ความร้อนสะสมในรถจะทำให้อุณหภูมิภายในรถเพิ่มสูงขึ้นอย่างรวดเร็ว จนเป็นอันตรายต่อคนหรือสัตว์เลี้ยงที่อยู่ในรถได้ รวมทั้งก่อความเสียหายแก่อุปกรณ์ต่างๆ ภายในรถ หากอุณหภูมิภายนอก 35 เซลเซียส ภายในจะร้อนถึง 60 เซลเซียสใน 1 ชั่วโมง

The logo for ATSYS, featuring the company name in a bold, blue, sans-serif font. To the right of the text is a square icon composed of four smaller squares in shades of blue and green, arranged in a 2x2 grid.

สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ : บริษัท แอทซิส จำกัด

99/9 ถนนเสนานิคม 1 แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพฯ 10230

โทร : 086-345-8706 E-mail : atsyscompany@gmail.com, info@atsyscompany.biz

www.atsyscompany.biz