

PR 50

เจาะช่อง 4 เหลี่ยม

PR 70

เจาะช่อง 4 เหลี่ยม

PR 50

เจาะช่อง 4 เหลี่ยม

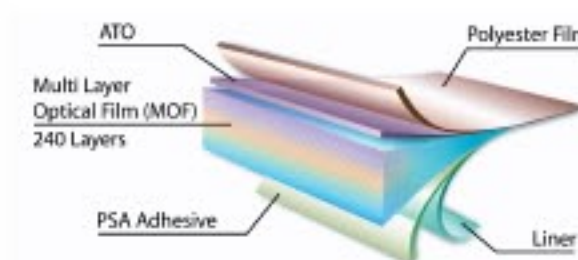
PR 70

เจาะช่อง 4 เหลี่ยม

คุณสมบัติของฟิล์ม เมื่อทดสอบบนกระจกใสหนา 6 มิลลิเมตร



รุ่น	กระจกใส 6 มม.	PR 70	PR 50
สัมประสิทธิ์การลดความร้อน (Shading Coefficient)	0.94	0.58	0.51
% แสงส่องผ่าน (% Visible Light Transmitted)	88%	69%	50%
% แสงสะท้อน (ภายนอก / ภายใน) (% Visible Light Reflected (Ext./Int.))	8%	9% / 9%	8% / 7%
การป้องกันรังสีอินฟราเรด (Infrared Rejected)	-	97%	97%
การลดความร้อนรวม (Total Solar Energy Rejected)	-	50%	56%
การลดความร้อนรวม ที่มุม 60 องศา ของดวงอาทิตย์ (Total Solar Energy Rejected on 60 Angle)	-	59%	63%
การป้องกันรังสีอัลตราไวโอเล็ต (UV Rejected)	-	99.9%	99.9%



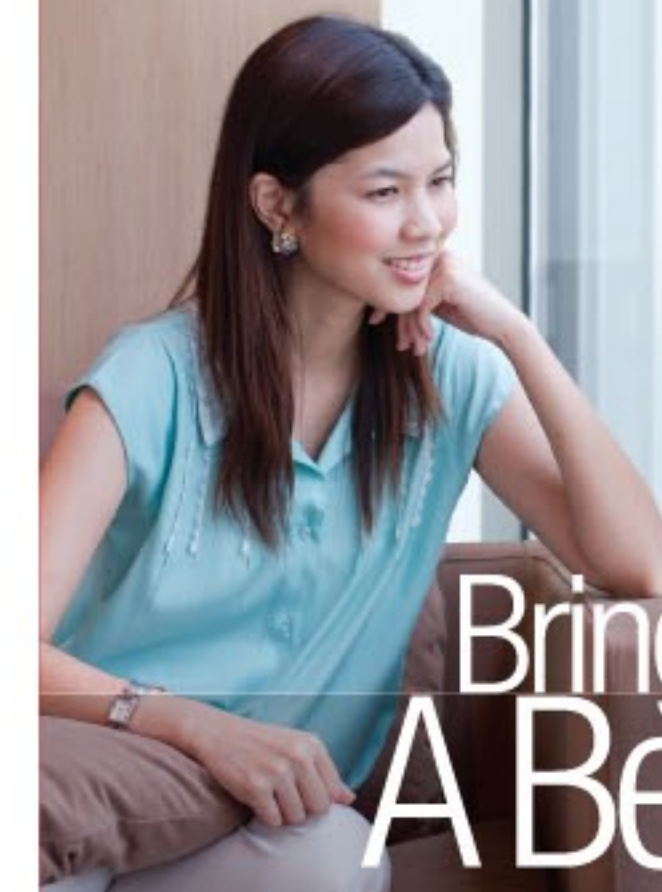
แผนกซื้ดกับที่ฟิล์มกรองแสงอาคาร
บริษัท 3เอ็ม ประเทศไทย จำกัด
ชั้น 12 อาคารเซ็นนิตรทาวเวอร์ 159 ถนนนิตยภัณฑ์
พวงลมอองเตยเหนือ พัดอณณา กรุงเทพมหานคร 10110
โทรศัพท์ 0-2280-8577 ต่อ 1199 โทรสาร 0-2261-7535
www.3Mbuildingfilm.com



Visit us at
www.3Mbuildingfilm.com



3M Building Film
Prestige Series
ฟิล์มกรองแสงอาคาร 3เอ็ม รุ่นพรสทิ้ง



Bring in
A Better Light

for Clear
and Comfort Home



แสงสว่างที่ส่องผ่านหน้าต่างเข้ามา

อาจทำให้บรรยากาศในบ้านดูอบอุ่นและสวยงาม อย่างไรก็ตามแสงสว่างนั้นได้นำพาความร้อนเข้ามาสู่บ้าน หากสะสมเป็นเวลานาน ก่อให้เกิดความร้อนสะสมในบางบริเวณและอาจส่งผลให้เฟอร์นิเจอร์ซีดจางลง ดังนั้น การติดตั้งฟิล์มกรองแสงจะช่วยลดความร้อน ลดปัญหาการซีดจางของเฟอร์นิเจอร์ อีกทั้งยังปกป้องผู้อยู่อาศัยให้ปลอดภัยจากรังสียูวี (อัลตราไวโอเลต) โดยยังคงมีแสงสว่างธรรมชาติ ควบคู่ไปกับบรรยากาศที่สบาย



3M Window Films – Prestige Series
Prestige window films
 We created a more stringent specification for the performance of these films; Total Solar Energy Rejected – On Angle. It proves that our films are unsurpassed throughout the day and especially during the hottest times when you need the help most. Some films that may claim similar performance are only happens at the relatively cool times of sunrise and sunset. So, when the sun is working hardest, our films are performing their best.
 3M prestige Window Films are designed to reduce the effects of solar heat and visible light on your furnishings and will block up to 99.99% of the sun's harmful UV rays, which are the single largest cause of fading.
Optically Clear. Technically Superior.
 Creating a clear window film with all these advantages wasn't easy. It required the world-leading, nano-technology laboratories of 3M. This expertise allows us to create a patented window film with hundreds of layers that is less than the thickness of a Post-it® Note. It has allowed us to create a film that delivers the highest performance possible without metal, which can corrode and interfere with mobile phone signals.

นวัตกรรมฟิล์มกรองแสง

ที่ได้รับการพัฒนาจากสถาบันวิจัยระดับโลกของ 3เอ็ม ด้วยเทคโนโลยีการผลิตแบบ “นาโนเทคโนโลยี” (Nano Technology) ซึ่งเป็นการนำฟิล์มใส (Optical Film) มาเรียงซ้อนกันมากกว่า 200 ชั้น แต่มีความบางน้อยกว่าแผ่น โฟลด์-อิก® โน้ต ทำให้ฟิล์มกรองแสง “เพรสทีจ” มีความทนทานในด้านการซีดจาง โดยชั้นฟิล์มไม่มีการเคลือบสารโลหะ จึงไม่มีผลกระทบต่อสัญญาณโทรศัพท์มือถือหรืออุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ไร้สาย

ความร้อนจากดวงอาทิตย์ที่ส่องผ่านเข้ามาในบ้านนั้น มีที่มาจากสองแหล่ง คือ ความร้อนที่มาพร้อมกับแสงสว่างที่มองเห็นได้ (Visible light) และความร้อนจากแสงอินฟราเรด (Infrared light) ที่ทำให้คุณรู้สึกร้อน แต่ด้วยคุณสมบัติของฟิล์มกรองแสงเพรสทีจ ที่มีนาโนเทคโนโลยีซึ่งช่วยป้องกันรังสีอินฟราเรดได้ถึง 97% และยังป้องกันรังสีอัลตราไวโอเลตได้สูงถึง 99.9% ซึ่งเทียบเท่า SPF (Sun Protection Factor) มากกว่า 1700 โดยได้รับการรับรองจากสถาบันมะเร็งผิวหนัง ประเทศสหรัฐอเมริกา (The Skin Cancer Foundation) ว่า มีส่วนช่วยในการป้องกันผู้อยู่อาศัยในบ้าน ที่ติดตั้งฟิล์มกรองแสงจากการเกิดโรคมะเร็งผิวหนัง ได้อย่างมีประสิทธิภาพ



คุณสมบัติของฟิล์มกรองแสง “เพรสทีจ”

- ฟิล์มนาโนเทคโนโลยีที่มีความใส แสงสะท้อนภายในต่ำกว่าแสงสะท้อนของกระจก จึงไม่มีเงาสะท้อนรบกวนสายตา
- ชั้นฟิล์มไม่มีการเคลือบสารโลหะ ไม่ทำให้เกิดคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าและไม่เกิดผลกระทบต่อสัญญาณคลื่นวิทยุ
- ประสิทธิภาพในการกันความร้อนสูงถึง 80% และปกป้องผู้อยู่อาศัยจากรังสีที่เป็นอันตรายได้เป็นอย่างดี
- ให้แสงสว่างเข้ามาภายในได้สูงถึง 70% ทำให้บ้านยังคงสว่างและสบายในเวลาเดียวกัน

PR 50

เจาะช่อง 4 เหลี่ยม

PR 50

เจาะช่อง 4 เหลี่ยม

PR 70

เจาะช่อง 4 เหลี่ยม

PR 70

เจาะช่อง 4 เหลี่ยม