ฟิล์มสุดฮิต...
ของคนอินเทรนด์

ทุกครั้งที่ติดตั้งฟิล์มลามิน่า ของแท้จากอเมริกา โปรดสังเกต!

- ติดตั้งจากผู้แทนจำหน่ายที่ได้รับหนังสือแต่งตั้งอย่างเป็นทางการจากบริษัทฯ กว่า 550 แห่งทั่วไทย
- โลโก้ Lamina Films พร้อมรหัสรุ่นบนแผ่นฟิล์มทุกครั้งที่ติดตั้ง
- หลังติดตั้งต้องได้รับบัตรลงทะเบียนรับใบรับประกันของแท้แบบมีบาร์โค้ด กรอกรายละเอียด แล้วส่งส่วนที่ 3 กลับบริษัทฯ เพื่อรับใบรับประกันคุณภาพของแท้

Lamina Films...ผู้เชี่ยวชาญฟิล์มกรองแสงทุกประเภทระดับโลก

รับประกัน 7 ปี สูงสุด ไม่ตกร่าว ไม่แห้งกรอบ ไม่หลุดล่อน

Lamina FILMS®
The World No.1 Window Film

พิสูจน์คุณภาพและสีสันชีวิตเพื่อคนอินเทรนด์ได้ที่
บริษัท เทคโนเซล (เฟรย์) จำกัด
(หนึ่งในสมาชิกสถาบัน IWFA ตั้งแต่ปี 1995)
ผู้นำเข้าและจัดจำหน่ายฟิล์มกรองแสง
รายเดียวที่ได้มาตรฐาน ISO 9001:2008
12/11 หมู่ 18 ถนนตลิ่งชัน-บางบัวทอง
แขวงศาลาธรรมสพน์ เขตทวีวัฒนา กทม. 10170
โทร. 02-885-2500 แฟ็กซ์ 02-885-2509
E-mail : service@laminafilms.com
www.laminafilms.com
www.facebook.com/FilmLamina

Hotline คลายร้อน สายด่วนผู้บริโภค
กับลามิน่าฟิล์ม โทร. 02-422-2345
(นอกเวลาทำการเป็นระบบตอบรับอัตโนมัติ)

CP Films, Inc. | Techno-Sell (Frey) Co., Ltd. | TMA | TAQA

BL01.02.0314

Lamina FILMS®
The World No.1 Window Film

POP Series

เจาะหน้าต่าง

ป๊อปสุดฤทธิ์...
กับฟิล์มสุดฮิต

No.1 Brand Thailand Marketeer 2012-2013

Lamina FILMS®
The World No.1 Window Film

POP Series
ป๊อปสุดฤทธิ์กับฟิล์มสุดฮิต

ร่วมฉลองยิ่งใหญ่กว่า 50 ปีทั่วโลก กับฟิล์มกรองแสงระดับโลก Lamina Films ด้วยการเผยโฉมนวัตกรรมฟิล์มติดรถยนต์ยอดนิยมรุ่นใหม่จากอเมริกาสู่เมืองไทยเป็นครั้งแรก **"Lamina POP Series"** ด้วยเทคโนโลยีพิเศษที่รังสรรค์คิดค้นวิจัยและผลิตจากขบวนการสังเคราะห์เนื้อฟิล์มระดับอนุภาคเมทัลลิคอัลลอยบริสุทธิ์100% แบบ Magnetron Sputtering Vacuum Coating ด้วยการเหนี่ยวนำประจุไฟฟ้าให้อะตอมโลหะเรียงตัวบนเนื้อฟิล์มในสภาวะสุญญากาศ ผสานผลึกคริสตัลใสและชั้น Pressure Sensitive Adhesion ชนิด HI-Performance รวมซ้อนกันถึง 6 ชั้น กำเนิดเป็นชั้นเนื้อฟิล์มเหนียวแน่น ทนทาน ให้สัมผัสแนบสนิทกับกระจก เพิ่มประสิทธิภาพการลดความร้อนจากแสงแดดจริงได้สูงขึ้นถึง 60% ทั้งกันรอยขีดข่วนและลดอันตรายกรณีกระจกแตกได้ระดับ AAA จนได้รับการยอมรับให้เป็นฟิล์มยอดนิยมของผู้ใช้รถทั่วโลก

Lamina FILMS®
The World No.1 Window Film

POP Series
ป๊อปสุดฤทธิ์กับฟิล์มสุดฮิต

รุ่น	สี	%การลดความร้อน* จากแสงแดด	%การลดความร้อน จากไฟสปอตไลท์	%แสงส่องผ่าน	%การลดรังสี UV**	%การสะท้อนแสง
POP50SISRPS	ซิลเวอร์	52	67	48	99	28
POP50NSRPS	นิวทรัลไลท์	41	54	50	99	13
POP35NSRPS	นิวทรัลเอิร์ท	53	68	35	99	22
POP35BKSRPS	ไลท์ แบล็ค	51	65	34	99	10
POP20NSRPS	นิวทรัลดีพ	60	77	27	99	25
POP20CSRPS	ชาโคลเข้ม	48	60	21	99	8
POP20RBGSRPS	นิวทรัล กรีน	56	72	20	99	8
POP20RBBSRPS	นิวทรัล บรอนซ์	57	74	20	99	7
POP05CSRPS	ชาโคลเข้ม	59	76	9	99	8
POP05BKSRPS	ดีพ แบล็ค	60	77	10	99	8
POP05NSRPS	นิวทรัลเข้ม	70	88	12	99	32

ลามิน่าฟิล์มทุกรุ่นปลอดสนิม และผ่านการทดสอบตามมาตรฐานวิธีการของ AIMCAL, IWFAC และ ASTM

** เป็นค่าทดสอบจริงจากโรงงานผู้ผลิตตามวิธีการ ASHRAE โดย Parry Moon, J. of The Franklin Institute 230, PP.583-618 (1940)*

*** ทดสอบค่ารังสียูวีที่ความยาวคลื่น 300-380 nm ที่ Air Mass 2*

เกร็ดความรู้เกี่ยวกับพลังงานแสงอาทิตย์

พลังงานแสงอาทิตย์ประกอบด้วยรังสี 3 ชนิดคือ รังสีอินฟราเรด(IR) 53% รังสีอุลตร้าไวโอเลต(UV) 3% และแสงสว่าง 44% ***ความร้อนที่เกิดขึ้นจากแสงอาทิตย์นั้นเกิดจากรังสีอินฟราเรดและแสงสว่างรวมกัน มิได้เกิดจากรังสีเพียงชนิดใดชนิดหนึ่ง*** *ดังนั้น ฟิล์มที่กันความร้อนดี ต้องสามารถป้องกันได้ทั้ง 2 ส่วน นั่นก็คือ ค่าการลดความร้อนจากแสงแดด (Total Solar Energy Rejected) นั่นเอง**

การทดสอบการลดปริมาณความร้อนโดยวัดจากแสงแดดโดยตรง จะได้ผลที่ถูกต้องกว่าการวัดปริมาณความร้อนจากไฟสปอตไลท์หรือหลอดอินฟราเรด เนื่องจากความร้อนจากแหล่งกำเนิดทั้งสามมีลักษณะแตกต่างกันอย่างสิ้นเชิง

พลังคุณภาพยอดนิยมอันดับ 1 VOTED Superbrands 2004 - 2010 Thailand's Choice คะแนนโหวตสูงสุด

No. 1 Brand Thailand Marketeer 2012-2013

TAQA Thailand Automotive Quality Award รางวัลธุรกิจยานยนต์ยอดนิยม

** ที่มา : AIMCAL Energy Management Program Window Film Training Guide*