



**PROFESIONAL**  
**PRO.BLK450**  
**Safety & Security Series**  
**Dyed Film**

## SECURITY

# 4M BLACK 50%

### Data:

- \* Diseñado para aplicaciones de seguridad y control solar automotriz
- \* Excelente performance solar y soporte contra astillas y rupturas
- \* Transparencia Optica Superior
- \* Formula Adhesiva Avanzada
- \* Probada según certificaciones abajo
  - Small Missile Impact Test - ANSI Z-97.1 and CPSC 16 CFR 1201
  - Flame Spread and Smoke Developed Test - ASTM e-84

Energia Solar Total		
Transmitida		60%
Reflejada		7%
Absorbida		33%
Rechazada		30%
Luz Visible		
Transmitida		50%
Reflejada	Interior	6%
	Exterior	6%
Winter U-Value		1,09
UV Rejected		>99%
Coeficiente de Sombra		0,67
Reducción de Encandilamiento		77%

Propiedades Fisicas		
Grosor de la lámina		0,004"
Estructura		Multi Layer Dyed
Resistencia a Tensión		33,600PSI
Resistencia a Rotura		134 lbs/inch
Tipo de Adhesivo		Acrylic Pressure Sensitive Adhesive
Resistencia Adhesiva		2750g/inch
Elongación hasta Ruptura		>100%
Temperatura de Fusión		255~265°C
Resistencia a Punción		103 lbs



Nota: Todos los valores indicados son provistos para proposito de comparación solamente.