



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 propósito de comparación solamente.