



# Scotchshield SCLARL

## Descrição

A 3M oferece uma ampla opção de películas de segurança para vidros que bloqueiam praticamente todos os raios ultravioletas prejudiciais à saúde. A Scotchshield SCLARL é uma película de segurança resistente ao impacto e à abrasão e este excelente desempenho é conseguido através de uma tecnologia que só a 3M tem, películas em multicamadas entrelaçadas construídas através de nanotecnologia. Esta película é transparente e tem garantia de 10 anos.



## Benefícios

- Aumenta a segurança pessoal contra cortes com pedaços de vidro quebrado
- Proteção adicional contra assaltos e arrombamentos
- Reduz o desbotamento. Aumenta a vida útil da mobília, carpetes, cortinas, pisos e estofamentos e plásticos do interior de automóveis
- Totalmente transparente, proteção invisível. Não altera a aparência dos vidros

## Aplicação

### Preparação

O material deverá ser estocado em área limpa, livre de umidade excessiva e da luz direta do sol, em temperatura ambiente abaixo de 38°C. A vida útil da película em estoque é de 2 anos a partir da data de fabricação.

Deve-se providenciar livre acesso às janelas e verificar se a superfície do vidro está livre de defeitos e imperfeições. Proteger o piso, carpete, batente da janela e parede com material absorvente (panos). Desligar os equipamentos de aquecimento e de ar condicionado e cobrir os dutos.

## Instalação

Deve-se cortar o filme sempre 2,5 cm maior que o tamanho do vidro e aplicar um leve spray de solução neutra para posicionamento do filme com o lado do liner (adesivo) voltado para o aplicador.

Retirar o liner com cuidado sempre usando água durante o descolamento. Lavar a proteção do adesivo, pois é dissolvida pela água. Passe um rodo de maneira apropriada sobre a superfície do filme para a remoção da água entre o ele e o vidro. Refile o excesso de filme existente nas bordas do vidro.

## Manutenção

Limpezas periódicas são recomendadas para manter as propriedades de resistência do material. Utilizar, de preferência, água e sabão neutro, pois o uso de qualquer produto químico pode alterar a performance do material.

## Materiais

A película Scotchshield SCLARL é formada por multicamadas entrelaçadas com excelente adesividade e resistência ao rasgo. Este poliéster contém um adesivo acrílico sensível a pressão de um lado do filme e um revestimento acrílico resistente a abrasão do outro lado.

## Propriedades

Modelo	SCLARL150	SCLARL400	SCLARL600
Redução do Calor Solar	2 %	3 %	6 %
Redução da Perda de Calor	0 %	0 %	0 %
Redução do Ofuscamento	1 %	2 %	2 %
Bloqueio Ultra Violeta	98 %	98 %	99 %
Total de energia solar rejeitada	2 %	3 %	6 %
Retenção de Infravermelho	10%	10%	10%
Luz Visível	Refletida	11%	10%
	Transmitida	87%	84%
Emissividade	0,87	0,87	0,89
Valor "U"	1,06	1,09	1,10
Coefficiente de Sombra	0,92	0,91	0,90
Resistência ao impacto (Kg.m)	21	55	83
Resistência ao rasgamento (Kg%)	154	354	522



Window Films

Linha Aberta: 0800 0132333

[www.3m.com.br/windowfilm](http://www.3m.com.br/windowfilm)