

Las películas de control solar y de seguridad 3M™ proporcionan confort y tranquilidad para que usted disfrute de sus ventanas. Con la finalidad de mantener una apariencia impecable de sus ventanas, 3M™ le recomienda las siguientes instrucciones de limpieza, las cuales aplican especialmente en la cara del vidrio donde se ha instalado la película de control solar o de seguridad.

■ Instrucciones generales de limpieza

Para la limpieza de la película instalada en su ventana, se recomienda utilizar limpiadores líquidos para vidrio⁽¹⁾ de uso doméstico o comercial. Se pueden emplear paños, toallas de limpieza o esponjas suaves, así como escobillas de goma para ventanas (también conocidos como: escurridores o jaladores).

No es apropiado el uso de solventes fuertes o soluciones con cloro. Al momento de limpiar la película, no frote vigorosamente, tampoco aplique mucha presión sobre la ventana. Así mismo, para evitar rayar la película, no use: cuchillos, raspadores, cepillos, fibras o materiales de limpieza abrasivos.



⁽¹⁾ Productos de limpieza recomendados (limpiadores para vidrio)

- Limpiador para ventanas Windex® o productos similares.
- 3M™ Glass Cleaner Concentrate 1A ^(*).
- Alcohol isopropílico o etílico, diluido con agua (2 partes de alcohol / 1 parte de agua).
- Jabón líquido para trastes diluido con agua (5-10 gotas de jabón / 1 litro de agua) ^(**)

^(*) Como referencia, producto certificado por Green Seal™, categoría GS-37.
^(**) En este caso debe emplearse una escobilla de goma para retirar el producto de limpieza.



Técnicas y materiales recomendados

Al usar estos materiales	Y estas soluciones de limpieza	Usar este método de limpieza
Paños o toallas de limpieza no-abrasivos	Limpiadores para vidrio ⁽¹⁾	Suaves movimientos circulares sobre la superficie
Paños suaves o de microfibra	Ninguna (en seco)	Suaves movimientos circulares sobre la superficie
Esponja y escobilla de goma	Jabón líquido para trastes diluido con agua	Suaves movimientos circulares sobre la superficie, luego, remoción de la solución de jabón con la escobilla de goma



Notas importantes para la película de control climático 3M™ Thinsulate™:

- NO use un paño de microfibra húmedo.
- NO frote repetidamente en un área.
- NO aplique mucha presión en ninguna operación de limpieza.



Sugerencias adicionales

- Para la limpieza de los vidrios, no use los mismos paños/toallas empleados para los marcos de la ventana.
- Usar paños/esponjas/escobillas exclusivos para ventanas interiores y exteriores, respectivamente.
- No se recomienda el uso de papel marrón de baja calidad ni de papel de desecho (periódicos, diarios).
- Se recomienda precaución alrededor de las áreas de 'empalme de películas'. Limpie a lo largo (en dirección paralela) y no a través (dirección perpendicular) de la línea de empalme.
- No deje la película húmeda. La película debe quedar seca al terminar el proceso de limpieza.
- La solución deslizante (agua/shampoo) empleada para el proceso de instalación de la película, también puede usarse para la limpieza de ésta después de tal instalación.

■ Instrucciones generales de uso

- No pegue cintas, ventosas, pegatinas, etc., a la superficie de la película. Hacerlo reducirá las propiedades de baja emisividad de la película y anulará la garantía de su producto.
- Si han instalado rejillas para ventana, la eliminación y el reemplazo de tales rejillas reducirán las propiedades de baja emisividad de la ventana y pueden dañar la película.
- **NO LAVE** durante 30 días las ventanas donde se ha instalado recientemente una película de control solar o de seguridad. Esto permitirá que concluya el proceso de adherencia entre la película y el vidrio. Se recomienda colocar en el marco un letrero de aviso para tal fin.



■ Uso de limpiadores-desinfectantes 3M™

Los siguientes productos de 3M se pueden usar para desinfectar películas de control solar y de seguridad instaladas en ventanas, esto sin dañar la superficie de tales películas:

- 3M™ Neutral Quat Disinfectant Cleaner Concentrate 23
- 3M™ HB Quat Disinfectant Cleaner Concentrate 25
- 3M™ Disinfectant Cleaner RCT Concentrate 40
- 3M™ Quat Disinfectant Cleaner Concentrate 5
- 3M™ MBS Disinfectant Cleaner Fresh Scent Concentrate 41
- 3M™ MBS Disinfectant Cleaner Concentrate 42