



## GILA® WINDSHIELD GLARE KIT INSTALLATION INSTRUCTIONS

### TOOLS NEEDED

(Included)

- GILA® Window Film Application Solution (1oz.)
- Utility Knife
- Squeegee Card

(Household items)

- Single-edged razor blade
- Portable light or flashlight
- Transparent tape
- Low-Lint Cloth

### TINT LAWS

Most states permit some tinted windows. Laws differ from state to state regarding window tint light transmission and reflectance percentages.

**BEFORE** installing ANY window film on ANY vehicle, check with your state police and comply with applicable tint laws. The factory and the retailer assume no responsibility for the misuse, illegal or improper application of window film.

Visit one of the websites below to review your state's laws:

<http://www.iwfa.com/News/Legislation/StateLawCharts.aspx>

<http://www.gilafilms.com/en/Automotive-Window-Tint-Laws.aspx>

Some states also require certification labels which must be applied between the film and glass **BEFORE** application. To receive appropriate certification stickers, send \$1.00 and the front panel of the film box to:

### GILA Film Products - Customer Service

575 Maryville Centre Drive

St. Louis, MO 63141

All requests must be in writing. Certification labels cannot be sent without proof of purchase information.

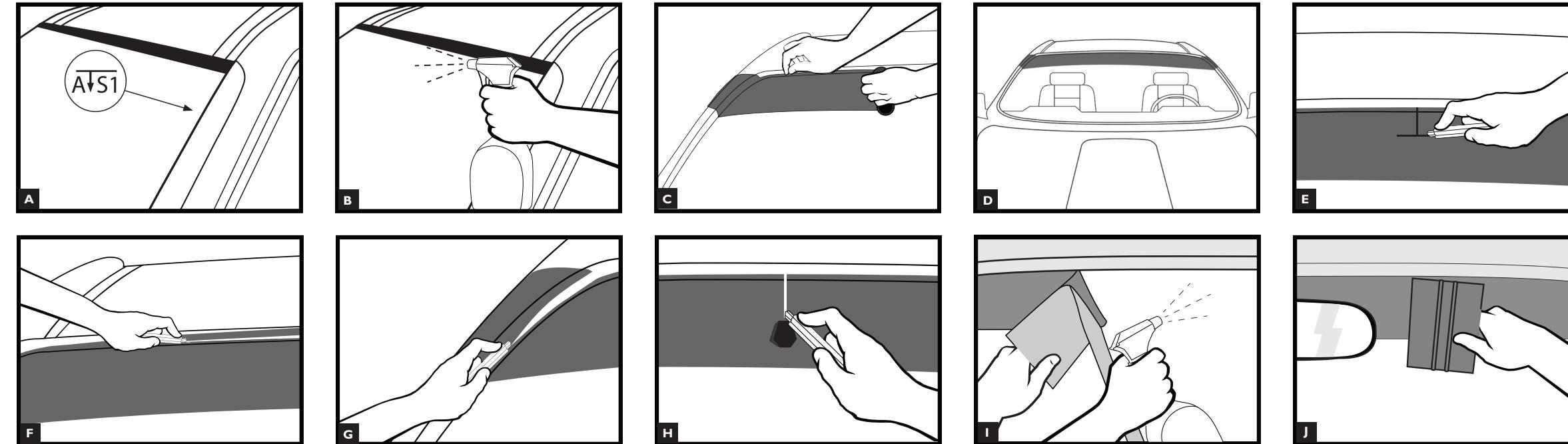
### NOT FOR RESIDENTIAL WINDOWS

- DO NOT apply any automotive film to thermal or dual-pane residential windows.
- DO NOT apply any film to frosted, etched, leaded, cracked, holed, deeply scratched, flawed or otherwise defective glass.
- DO NOT apply film to Plexiglas, plastic or acrylic windows.
- Many new automotive vehicles have plastic windows in certain locations. Do not apply window film to these special windows.

### HELPFUL HINTS

- Visit [www.gilafilms.com](http://www.gilafilms.com) for comprehensive and updated support materials, including frequently asked questions, product data and instructional videos.
- The application solution will serve as a lubricant for the squeegeeing during glass cleaning, application and future cleaning after installation.
- Apply film in a shaded, well-lit, dust-free environment.
- Apply film when air temperature is between 40°F and 98°F for at least three days.
- Handle the film carefully to prevent creasing.
- Installation is easier with two people.
- Rinse fingertips clean and keep them wet when handling the film to avoid leaving fingerprints on the adhesive surface of the film during installation.

Run out of application solution mid-project? Go to [www.gilafilms.com](http://www.gilafilms.com) to find recipe for making more.



### APPLICATION

#### I. CLEAN OUTSIDE WINDSHIELD

- The cleaner the glass, the better the finished application will look.
- **DO NOT** use ammonia, vinegar, or household glass cleaners to clean glass immediately prior to film application.
- Clean only the outside of windshield.
- Spray the application solution on the outside surface of the window.
- Use a single-edged razor blade to scrape away dirt or residue from the glass. **CAUTION:** Do not use razor scrapers or any sharp tools on the inside surfaces of glass with printed electrical wires such as defroster or antenna wires.
- Be sure to wipe down all gaskets where dirt may be trapped.

#### 2. TRIM TINT

- Cut length of film needed to fully cover the upper area across the windshield. Lower edge of film, when installed on the inside, should not extend below the ASI mark (stamped in white letters) found on the windshield glass. (**Figure A**)
- Lightly spray application solution on exterior top portion of windshield. (**Figure B**)
- Place the strip of film across the top section of windshield, ensuring that the top outer corners of film overlap glass edge molding. Be sure the clear liner side is facing up so film surface is facing down. (**Figure C**)
- Level film edge horizontally, so that it's evenly distanced and symmetric across top edge of windshield. (**Figure D**)
- In top center of film, precisely at the molding edge, make an upside down "T" cut in the film with utility knife. Make a three-inch horizontal cut along the molding edge, then make an upward slit all the way through to the upper film edge. (**Figure E**) This "relief cut" allows film to lay flat across the width of the strip. After making this "T cut," lift and smooth down entire film strip carefully from left to right. Make sure strip is level and flat and use squeegee card to stroke down film to lock it to the glass, preventing film movement. Finish trimming from the middle out to

left and right; continue to use the molding as an edge guide.

**Note:** When using a utility knife on glass always use very light pressure and a very low cutting angle to avoid glass damage.

(**Figure F**)

- Lift film strip, re-wet glass, and slide strip down away from molding, aligning top edge of film with black ceramic enamel coating edge.
- Now trim left and right vertical sides of film slightly beyond black ceramic enamel border for a fully trimmed strip that fits perfectly on the inside. (**Figure G**)
- If rearview mirror mount is located on interior surface of windshield, remove it, if possible to do so without damage to the mount. If you are unable to remove the rearview mirror, you may cut a vertical slit in the film from the top edge of the hole to the top of the film strip. During installation, this cut will allow the film to open up and "flow" around the mirror mount. (**Figure H**) Check the inside to determine amount of clearance needed for the rearview mirror mount to eliminate or minimize a light gap.

#### 3. REMOVE LINER

- Cover entire dashboard with absorbent towels to prevent moisture from seeping into vents or other areas.
- Spray interior sun strip area surface with application solution and scrape entire surface to be filmed with single-edged razor blade, especially around mirror mount. Avoid any surface conductive wires or antenna lines if any are present.
- Spray again and use squeegee card to clean the area.
- Stroke-dry the borders and around mirror mount with squeegee card wrapped in the lint-free cloth.
- Sitting in driver's seat, spray interior glass area to be filmed with application solution, peel back about one-third of the liner from left to right, and spray exposed adhesive.

- Lay film in place, apply the strip to the window, moving from left to right, removing the liner as you work across the glass. Immediately spray the film surface with application solution; check that the film is precisely in place and adjust film position if needed. Be sure film is lying flat on the glass, no light gaps are present, and that it is placed properly around the mirror mount. (**Figure I**)

#### 4. APPLY TINT

- Squeeze horizontally from the middle out to the left edge, and then from the middle out to the right edge. Squeeze carefully around the mirror mount, beginning at the mount and moving away from it to the nearest edge. (**Figure J**)
- Wrap the squeegee card with the low-lint cloth and carefully stroke-dry the strip's edges.
- Re-install rearview mirror if it was removed. Clean lower portion of windshield by lightly spraying with application solution and carefully wiping dry. Take care not to disturb the newly installed film.
- Allow installation to dry at least 24 hours before resuming normal cleaning.

### POST YOUR RESULTS!

Great work. You have successfully applied your window tint. Please share your photos with us on our Facebook page, [facebook.com/gilafilms](https://facebook.com/gilafilms). For information on other products, please visit our website: [gilafilms.com](http://gilafilms.com)

## CORRECTING MISTAKES

You may notice imperfections such as air bubbles or debris between the film and the glass. The adhesive allows you to peel the film away from the glass, fix the problem, and re-apply for up to 24 hours. Simply peel the affected area of the film away from the glass, spray with application solution, and use your squeegee or knife to remove any debris or bubbles. Re-spray the adhesive with the application solution and re-apply to the glass. Once applied, re-spray the outer surface of the film and re-squeegee.

## CURING TIME

The film fully "cures" over the next week to 10 days. Dry, sunny weather speeds curing; wet, cold weather prolongs it. During curing, the film may initially look hazy or cloudy; this effect will disappear with time and/or exposure to heat (i.e. the sun or a hair dryer).

## CLEANING AND CARE

Clean film with application solution, squeegee card and low-lint cloth. It is safe to use ammonia-based window cleaners if the cleaner sits on the film for no more than two minutes.

## REMOVAL

The adhesive makes removal easy and clean. Removal is as easy as peeling the film away from the glass. However, if your film has been installed for several years or it doesn't peel off the glass easily, please use GILA Film Removal Solution to facilitate removal. You can find the removal solution at the GILA film display in most retail outlets. More detailed removal instructions can be found on our website.

## CUSTOMER SUPPORT

GILA Film Products - Customer Service  
575 Maryville Centre Drive  
St. Louis, MO 63141

Consumer Service Hotline, 1-800-528-4481  
Monday-Friday, 8am-5pm EST  
web: [www.gilafilms.com](http://www.gilafilms.com)  
email: [gila@answernet.com](mailto:gila@answernet.com)

## LIMITED WARRANTY

**What Does This Warranty Cover?**  
This warranty covers any defects in material and manufacture, including cracking, peeling or demetallizing of your Gila product, subject to the exceptions set forth below.

**How Long Does The Coverage Last?**  
The warranty for your GILA product lasts two (2) years from the date you purchased it. This warranty is valid only for the original purchaser and is not transferable. Coverage terminates if you sell or otherwise transfer your GILA product.

## What Will CPFilms Do?

CPFilms will replace any defective GILA product with a new identical GILA product at no charge. If an identical GILA product is not available, CPFilms will replace your GILA product with a new similar product of equivalent value. CPFilms reserves the right to discontinue the production of any GILA product at any time.

**What Does This Warranty Not Cover?**  
Any problem that is caused by abuse, misuse, or an act of God is not covered. In addition, any problem that is caused by failure to apply your GILA product to properly prepared glass in accordance with the enclosed instructions is not covered. Further, this warranty does not cover fading. Also, consequential and incidental damages are not recoverable under this warranty. Some states do not allow the exclusion or limitation of incidental or consequential damages, so the above limitation or exclusion may not apply to you.

## How Do You Get Service?

If you believe your GILA product is defective, send a 6" x 6" sample of the product along with the UPC code from the original packaging, an explanation of the problem and a legible copy of your original receipt that includes the retailer name and address, date of purchase and sample, postage paid, to:

GILA Film Products Warranty Service  
575 Maryville Centre Drive  
St. Louis, MO 63141  
[pfwarranty@eastman.com](mailto:pfwarranty@eastman.com)

We will inspect the sample of your GILA product to determine warranty coverage. If your GILA product is covered by this warranty, CPFilms will mail your replacement to you.

postage paid. If your GILA product is not covered by this warranty, CPFilms will notify you of its decision in writing.

## How Does State Law Apply?

This warranty gives you specific legal rights, and you may also have other rights which vary from state to state.  
©2007 GILA® and the GILA® logo are trademarks of Eastman Chemical Company or one of its wholly owned subsidiaries. updated 11/2014

## KIT DE FRANJA GILA PARA EL CONTROL DEL RESPLANDOR INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

### IMPLEMENTOS NECESARIOS

(Se incluyen)

- Solución (1 oz) para aplicación de película para ventanas GILA®
- Cuchilla multiuso
- Escudriador tipo tarjeta (*Implementos de uso doméstico*)
- Navaja de un solo filo
- Cinta adhesiva transparente
- Luz portátil o linterna
- Pano de poca pelusa

### LEYES SOBRE POLARIZACIÓN

La mayoría de los estados permiten las ventanas con cierta polarización. Las leyes varían de un estado a otro en relación con los porcentajes de polarización para la transmisión y reflectancia de la luz en las ventanas. ANTES de instalar CUALQUIER película para ventana en un VEHÍCULO, consulte con la policía estatal y cumpla con las leyes correspondientes sobre polarización. Ni la fábrica ni el distribuidor asumen responsabilidad alguna por el uso inadecuado, ilegal o indebidamente de la película para ventanas/vidrios.

Visite uno de los sitios web que se indican a continuación para revisar las leyes de su estado:

<http://www.iwfa.com/News/Legislation/StateLawCharts.aspx>

<http://www.gilafilms.com/en/Automotive-Window-Tint-Laws.aspx>

Algunos estados también requieren etiquetas de certificación que se deben colocar entre la película y el vidrio ANTES de la aplicación. Para recibir las etiquetas de certificación adecuadas, envíe \$1.00 y el panel frontal de la caja de la película a:

GILA Film Products - Customer Service  
575 Maryville Centre Drive  
St. Louis, MO 63141

Todas las solicitudes deben ser por escrito. Las etiquetas de certificación no se pueden enviar sin la información de prueba de compra.

### NO APTO PARA VENTANAS RESIDENCIALES

• NO aplique una película para uso en vehículos en ventanas residenciales térmicas o de doble panel.

• NO aplique una película en vidrio escarchado, grabado, empolvado, rajado, agujereado, profundamente rayado, dañado ni con cualquier otro defecto.

• NO aplique la película en ventanas de Plexiglas, plásticas o acrílicas.

• Muchos nuevos vehículos automotrices tienen ventanas de plástico en ciertos lugares. No aplique la película para ventanas en estas ventanas especiales.

### CONSEJOS ÚTILES

• Visite [www.gilafilms.com](http://www.gilafilms.com) para todos los materiales de apoyo y las actualizaciones, incluyendo las preguntas más frecuentes, datos sobre el producto y videos instructivos.

• La solución de aplicación servirá como lubricante para pasar el escudriador durante la limpieza del vidrio, la aplicación y la futura limpieza después de la instalación.

• Aplique la película en un ambiente sombreado, bien iluminado y libre de polvo.

• Aplique la película cuando la temperatura del aire esté entre 40 °F (4.4 °C) y 98 °F (36.7 °C) durante tres días al menos.

• Maneje la película con cuidado para evitar arrugarla.

• La instalación es más fácil si se hace entre dos personas.

• Limpie y moje la punta de los dedos cuando maneje la película para evitar dejar huellas digitales en la superficie del adhesivo de la película durante la instalación.

• ¿Se le terminó la solución de aplicación a la

mitad del proyecto? Ingrese a [www.gilafilms.com](http://www.gilafilms.com) para encontrar la fórmula de cómo preparar más.

### APLICACIÓN

#### 1.) LIMPIE LA PARTE EXTERIOR DEL PARABRISAS

• Mientras más limpia esté el vidrio, mejor lucirá la aplicación terminada.

• NO use amoniaco, vinagre ni limpiadores de vidrio domésticos para limpiar el vidrio inmediatamente antes de la aplicación de la película.

• Limpie sola la parte exterior del parabrisas.

• Rocíe la solución de aplicación en la superficie externa de la ventana.

• Utilice una navaja de un solo filo para raspar cualquier suciedad o residuo que esté presente en el vidrio. Precaución: No utilice raspadores ni herramientas o implementos afilados en las superficies interiores del vidrio con cables eléctricos impresos tales como los cables del descongelador o del antena.

• Limpie todas las juntas donde se pueda haber acumulado la suciedad.

#### 2.) RECorte DE LA POLARIZACIÓN

• Corte el largo necesario de la película para cubrir completamente el área superior del parabrisas. El borde inferior de la película, cuando se instala en la parte interior, no debe prolongarse debajo de la marca AS1 (estampada en letras blancas) que se encuentra en el vidrio del parabrisas. (Figura A)

• Rocíe ligeramente la solución de aplicación en la parte exterior y superior del parabrisas. (Figura B)

• Coloque la franja de la película a través de la sección superior del parabrisas, comprobando que las esquinas superiores externas de la película queden superpuestas en la moldura de borde del vidrio. Compruebe que el lado transparente del revestimiento protector esté orientado hacia arriba para que la superficie de la película esté orientada hacia abajo. (Figura I)

#### 4.) APLIQUE LA POLARIZACIÓN

• Pase el escudriador horizontalmente partiendo desde el centro hacia el borde izquierdo y luego desde el centro hacia el borde derecho. Pase el escudriador cuidadosamente alrededor del soporte del espejo, comenzando en el soporte y desplazándose hacia el borde más cercano. (Figura J)

• En la parte superior central de la película, exactamente en el borde de la moldura, haga un corte en forma de "T" invertida con una cuchilla multiuso. Haga un corte horizontal de tres pulgadas (7.6 cm) en el borde de la moldura, luego haga un corte en sentido ascendente hasta el borde superior de la película. (Figura E) Este "corte de alivio de tensión" permite que la película quede plana a través del ancho de la franja. Despues de hacer este "corte en L," levante y alise hacia abajo toda la franja de la película cuidadosamente de izquierda a derecha. (Figura C)

• Envuelva el escudriador tipo tarjeta en el paño de poca pelusa y cuidadosamente seque los bordes de la franja.

• Vuelva a instalar el espejo retrovisor si lo había retirado previamente. Limpie la porción inferior del parabrisas rociándolo ligeramente con la solución de aplicación y seque cuidadosamente. Tenga cuidado de no alterar la película recientemente instalada.

• Permita que la instalación sequé al menos 24 horas antes de reanudar la limpieza normal.

#### 5.) PÚBLIQUE SUS RESULTADOS!

• Estupendo trabajo. Ha aplicado correctamente la polarización para ventana.

Comparta sus fotos con nosotros en nuestra página de Facebook, [facebook.com/gilafilms](http://facebook.com/gilafilms). Para información sobre otros productos, visite nuestro sitio web: [gilafilms.com](http://gilafilms.com)

### CORRECCIÓN DE ERRORES:

Puede observar imperfecciones tales como burbujas de aire o partículas atrapadas entre la película y el vidrio. El adhesivo le permite desprendar la película del vidrio, solucionar el problema y volver a aplicar la película durante 24 horas. Simplemente desprnda del vidrio el área afectada de la película, rocíe con la solución de aplicación y use su escudriador o cuchilla para retirar cualquier partícula o burbujas. Rocíe nuevamente el adhesivo con la solución de aplicación y vuelva a aplicar al vidrio. Una vez aplicado, vuelva a rociar la superficie externa de la película y pase nuevamente el escudriador.

### TIEMPO DE CURADO

La película "cura" completamente en el transcurso de una semana a 10 días. El clima seco y soleado acelera el proceso de curado; el clima húmedo y frío lo prolonga. Durante el tiempo de curado, la película puede notificarse de su decisión por escrito.

### ¿Cómo se aplica la ley del estado?

Esta garantía le otorga derechos legales específicos pero también puede tener otros derechos que pueden variar de un estado a otro.

### LIMPIEZA Y CUIDADO

Limpie la película con la solución de aplicación a

alrededor del soporte del espejo para permitir una adaptación perfecta. (Figura H) Revise la parte interior para determinar el espacio necesario para el soporte del espejo retrovisor con el fin de eliminar o minimizar una separación ligera.

#### 3.) RETIRE EL REVESTIMIENTO PROTECTOR

• Cubra todo el tablero de instrumentos con toallas absorbentes para evitar que la humedad penetre en los conductos de ventilación u otras áreas.

• Rocíe la superficie interior del área de la franja solar con la solución de aplicación y raspe con una navaja de un solo filo toda la superficie que va a recubrir con la película, especialmente alrededor del soporte del espejo. Evite los cables conductores de superficie o las líneas de antena, si cualquiera de estos estuvieran presentes.

• Rocíe nuevamente y utilice el escudriador tipo tarjeta para retirar la película en la exhibición de películas de GILA que se encuentra en la mayoría de las tiendas minoristas. Puede encontrar instrucciones detalladas adicionales sobre cómo retirar la película en nuestro sitio web.

#### ATENCIÓN AL CLIENTE

GILA Film Products-Customer Service  
575 Maryville Centre Drive  
St. Louis, MO 63141  
Línea de ayuda para servicio al cliente,  
1-800-528-4481

De lunes a viernes, de 8 a.m. a 5 p.m., hora del este

web: [www.gilafilms.com](http://www.gilafilms.com)

Correo electrónico: [gila@answernet.com](mailto:gila@answernet.com)

#### COUPÉZ LA PELLICULE DE TEINTAGE

• Taillez la longueur de pellicule nécessaire pour recouvrir complètement la partie supérieure du pare-brise. Abaissez le bord inférieur de la pellicule, lorsqu'il s'installe à l'intérieur, elle ne devrait pas aller plus bas que la marque AS1 (étiquetée en lettres blanches) qui se trouvent sur le pare-brise.

Visitez un des sites Web ci-dessous pour consulter les règlements de votre état ou province:

<http://www.iwfa.com/News/Legislation/StateLawCharts.aspx>

<http://www.gilafilms.com/en/Automotive-Window-Tint-Laws.aspx>

Certains états exigent également des étiquettes de certification qui doivent obligatoirement être intercalées entre la pellicule et le verre AVANT l'application de la pellicule. Assurez-vous que la feuille protectrice soit placée de façon appropriée sur le pare-brise.

#### 4.) APLIQUER LA PELLICULE

• Pase el escudriador horizontalmente partiendo desde el centro hacia el borde izquierdo y luego desde el centro hacia el borde derecho. Pase el escudriador cuidadosamente alrededor del soporte del espejo, comenzando en el soporte y desplazándose hacia el borde más cercano. (Figura J)

• En la parte superior central de la película, exactamente en el borde de la moldura, haga un corte en forma de "T" invertida con una cuchilla multiuso. Haga un corte horizontal de tres pulgadas (7.6 cm) en el borde de la moldura, luego haga un corte en sentido ascendente hasta el borde superior de la película. (Figura E) Este "corte de alivio de tensión" permite que la película quede plana a través del ancho de la franja. Despues de hacer este "corte en L," levante y alise hacia abajo toda la franja de la película.

• Envuelva el escudriador tipo tarjeta en el paño de poca pelusa y cuidadosamente seque los bordes de la franja.

• Vuelva a instalar el espejo retrovisor si lo había retirado previamente. Limpie la porción inferior del parabrisas rociándolo ligeramente con la solución de aplicación y seque cuidadosamente. Tenga cuidado de no alterar la película recientemente instalada.

• Permita que la instalación sequé al menos 24 horas antes de reanudar la limpieza normal.

#### 5.) PUBLIQUE SUS RESULTADOS!

• Excelente trabajo. Vous avez réussi à poser votre pellicule de teintage pour vitres.

Veuillez partager vos photos avec nous sur notre page Facebook, [facebook.com/gilafilms](http://facebook.com/gilafilms).

Para obtener de l'information sur d