

# ULINE

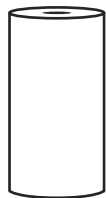
## WINDOW PROTECTION FILM

1-800-295-5510  
uline.com

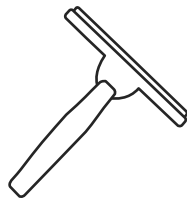
### TOOLS NEEDED



Film Solution



Paper Towel



Squeegee



Knife



Hand Applicator

### PREPARATION

1. Cover all exposed areas and equipment with drop clothes to prevent contact with cleaning and film solutions.
2. Spray entire window with film solution to clean window. Remove any paint, silicone, adhesive or residue from window with squeegee.
3. Measure windows to ensure the appropriate width and length of film needed.
4. Cut film 2" larger on each side than the size of the window.
5. Spray window with film solution. Use squeegee to remove any dust that may have settled.

### INSTALLATION



**NOTE:** Spraying should be consistent and overlapping, giving complete coverage for ample 'slip.' There should be no dry spots on the glass, which would cause the film to stick and hamper your ability to slide the film into position. The film should be easily manipulated into the proper position.

1. Spray the window.
2. Gently pull the liner off the window film while spraying the adhesive surface of the film with film solution.
3. Place the window film on the window. Align the film.

4. Once the film is in place, spray a light mist of film solution on the window film.
5. Use the squeegee to make horizontal strokes along the top of the window to lock the film in place.
6. Pull strokes from the middle outward, stopping a few inches from each edge.



**NOTE:** Adhesive and film solution can be squeegeed for 10 to 60 minutes before the film locks down.

7. Absorb excess liquid with paper towel.

### TRIMMING/CLEANING

1. Use the hand applicator to accurately trim the film to fit the window by holding the hand applicator perpendicular to the window.
2. Cut along the edge of the hand applicator beginning at the corner and cutting down or across.



**NOTE:** The hand applicator leaves a 1/16" uniform space allowing the film to sit smoothly and flat on the glass without interfering with the frame.

3. Trim each edge of film.



**NOTE:** It is important to trim the film before final squeegee so any dirt beneath the film has a means of removal.

4. After trimming is complete, apply a light mist of film solution and perform final squeegee of entire surface. Pull strokes all the way to the edge of the film to remove any loose dirt from beneath the film.

## TRIMMING/CLEANING CONTINUED

5. Examine the installation from the exterior. Air bubbles, water pockets or dirt are more visible from outside than inside.



**NOTE:** If some moisture remains after using the squeegee, reapply a light mist of film solution and squeegee. Slight moisture buildup may occur and will dry within several days. Allow additional drying time in colder climates.

## TIPS

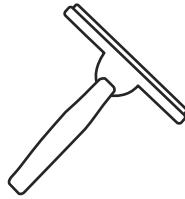
1. Use a piece of office tape to assist when removing the liner. Place a small piece of tape on either side of one corner and pull in opposite directions
2. If film solution freezes on window, do not apply film.
3. Film cannot be applied effectively to rough, frosted window glass or a window that has a painted sign or picture on the inside.
4. Window film is not recommended for Plexiglas® or polycarbonate.
5. 10-15% of the moisture stays between the glass and the film immediately following installation. Some cloudiness may occur during curing stage, but will disappear over time.
6. To clean window film, use any commercial products that **do not contain ammonia**.

**HERRAMIENTAS NECESARIAS**

Solución para Película



Toallas de Papel



Jalador de Agua



Navaja



Aplicador de Mano

**PREPARACIÓN**

1. Cubra todas las zonas y los equipos expuestos con trapos de tela para evitar el contacto con las soluciones de limpieza y para película.
2. Rocíe la ventana entera con solución para película para limpiar la ventana. Elimine cualquier resto de pintura, silicón, adhesivo o residuo de la ventana con el jalador.
3. Mida las ventanas para asegurarse de que dispone con el largo y ancho de película necesarios.
4. Corte la película dejando 5 cm (2") adicionales al tamaño de la ventana.
5. Rocíe la ventana con solución para película. Use el jalador para eliminar el polvo que pudiese haberse acumulado.

**INSTALACIÓN**

**NOTA:** El rocío deberá ser constante y en capas, brindando una cobertura completa y permitir un buen 'deslizamiento'. No deberán haber puntos secos en el vidrio, los cuales ocasionarían que la película se pegue y obstaculizarían su capacidad para deslizar la película y colocarla en posición. La película deberá poder manipularse fácilmente para colocarla en la posición adecuada.

1. Rocíe la ventana.
2. Con cuidado, retire el respaldo de la película para ventanas mientras rocía la superficie adhesiva de la película con solución para película.
3. Coloque la película para ventanas sobre la ventana. Alinee la película.

4. Una vez que la película esté colocada, rocíe una ligera bruma de solución para película sobre la película para ventanas.
5. Use el jalador para realizar movimientos horizontales a lo largo de la parte superior de la ventana para fijar la película en su sitio.
6. Realice movimientos desde el centro hacia los extremos, deteniéndose a unas pocas pulgadas de cada uno de los bordes.



**NOTA:** Se puede pasar el jalador por encima del adhesivo y de la solución para película entre 10 y 60 minutos antes de que la película se adhiera completamente.

7. Absorba el exceso de líquido con toallas de papel.

**RECORTADO/LIMPIEZA**

1. Utilice el aplicador de mano para recortar con precisión la película para que se adapte a la ventana, sosteniendo el aplicador de mano perpendicular a la ventana.
2. Corte a lo largo del borde del aplicador de mano, comenzando en la esquina y cortando hacia abajo y hacia un lado.



**NOTA:** El aplicador de mano deja un espacio uniforme de 1.6 mm (1/16"), lo que permite que la película se asiente quedando lisa y plana sobre el vidrio sin interferir con el marco.

## CONTINUACIÓN DE RECORTADO/LIMPIEZA

3. Recorte cada uno de los bordes de la película.



**NOTA:** Es importante recortar la película antes de pasar el jalador por última vez de manera que cualquier resto de suciedad que haya quedado debajo de la película pueda ser eliminada.

4. Una vez que haya terminado de recortar, aplique una ligera bruma de solución para película y pase el jalador por última vez por toda la superficie. Realice movimientos completando todo el recorrido hasta el extremo de la película para eliminar cualquier resto de suciedad suelta que haya quedado debajo de la película.

5. Examine la instalación desde el exterior. Las burbujas de aire, las bolsas de agua o la suciedad se ven mejor desde el exterior que desde el interior.



**NOTA:** Si quedara algo de humedad después de usar el jalador, vuelva a rociar una ligera bruma de solución para película y pase el jalador. Podría ocurrir una ligera acumulación de humedad que se secará en el plazo de unos días. Permita que transcurra un mayor tiempo de secado en climas más fríos.

## CONSEJOS

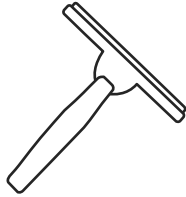
1. Utilice un trozo de cinta para oficina para ayudarse cuando quite el respaldo. Coloque un trozo de cinta pequeño a cada uno de los lados de una esquina y jale en direcciones opuestas.
2. Si la solución para película se congela sobre la ventana, no coloque la película.
3. Las películas no pueden colocarse de manera eficiente sobre vidrios de ventana rugosos o esmerilados, ni sobre ventanas que tengan un letrero o un dibujo pintados en el interior.
4. No se recomienda colocar películas para ventanas sobre Plexiglas® o policarbonato.
5. Entre un 10-15% de la humedad queda atrapada entre el vidrio y la película inmediatamente después de la instalación. Podría presentarse una apariencia nublada durante la fase de curado, pero ésta desaparecerá con el tiempo.
6. Para limpiar la película para ventanas, utilice cualquier producto comercial que **no contenga amoníaco**.

**OUTILS REQUIS**

Solution à pellicule



Essuie-tout



Raclette



Couteau




Applicateur manuel

**PRÉPARATION**


1. Couvrez tous les endroits et l'équipement exposés avec des toiles de protection pour éviter tout contact avec les solutions à pellicule et de nettoyage.
2. Vaporisez et nettoyez la fenêtre au complet avec la solution à pellicule. Enlevez tout silicone, peinture, adhésif et résidu de la fenêtre à l'aide d'une raclette.
3. Mesurez les fenêtres pour vous assurer d'utiliser une pellicule de largeur et de longueur appropriées.
4. Coupez la pellicule de façon à ce qu'elle dépasse de 5 cm (2 po) du périmètre de la fenêtre.
5. Vaporisez la fenêtre avec la solution à pellicule. Utilisez la raclette pour enlever la poussière qui pourrait s'y être déposée.

**INSTALLATION**

 **REMARQUE :** La vaporisation doit être uniforme et doit se superposer afin d'assurer une couverture complète pour un meilleur « glissement ». Aucune zone ne doit être sèche sur le verre, sinon la pellicule collera et il vous sera plus difficile de glisser la pellicule en position. La pellicule doit être facile à placer dans la bonne position.

1. Vaporisez la fenêtre.
2. Retirez délicatement la doublure de la pellicule pour fenêtre tout en vaporisant la surface adhésive de la pellicule avec la solution à pellicule.
3. Placez la pellicule sur la fenêtre. Alignez la pellicule.
4. Une fois la pellicule en position, vaporisez une légère brume de solution à pellicule sur la pellicule pour fenêtre.

5. Utilisez la raclette pour faire des traits horizontaux dans le haut de la fenêtre pour fixer la pellicule en place.
6. Passez la raclette sur les traits en partant du milieu vers l'extérieur, et en arrêtant à quelques centimètres de chaque bord.

 **REMARQUE :** L'adhésif et la solution à pellicule peuvent être lissés avec la raclette pendant 10 à 60 minutes avant que la pellicule soit bien fixée.

7. Épongez le surplus de liquide avec un essuie-tout.

**DÉCOUPAGE/NETTOYAGE**

1. Afin que la pellicule puisse s'adapter correctement à la fenêtre, utilisez l'applicateur manuel pour découper la pellicule avec précision en maintenant l'applicateur perpendiculaire à la fenêtre.
2. Coupez le long du bord de l'applicateur manuel à partir du coin et en coupant vers le bas ou horizontalement.

 **REMARQUE :** L'applicateur manuel laisse un espace de 1,6 mm (1/16 po) permettant à la pellicule de s'appuyer facilement et à plat sur la vitre sans interférer avec le cadre.

3. Découpez chaque bord de la pellicule.

## DÉCOUPAGE/NETTOYAGE SUITE



**REMARQUE :** Il est important de découper la pellicule avant de passer une dernière fois la raclette afin que toute saleté située sous la pellicule puisse être délogée.

4. Une fois le découpage terminé, appliquez une légère brume de solution à pellicule et passez la raclette une dernière fois sur la toute la surface. Passez la raclette sur les traits jusqu'au bord de la pellicule pour déloger toute saleté située sous la pellicule.

5. Vérifiez l'installation de l'extérieur. La présence de bulles d'air, de poches d'eau ou de saleté sera plus visible de l'extérieur que de l'intérieur.



**REMARQUE :** S'il reste un peu d'humidité après le passage de la raclette, réappliquez une légère brume de solution à pellicule et passez la raclette. Une légère humidité pourrait s'accumuler et séchera en quelques jours. Prévoyez un temps de séchage supplémentaire dans les climats plus froids.

## CONSEILS

1. Utilisez un morceau de ruban adhésif de bureau pour vous aider à retirer la doublure. Placez un petit morceau de ruban adhésif sur chaque côté d'un coin et tirez dans les directions opposées.
2. Si la solution à pellicule gèle sur la fenêtre, n'appliquez pas la pellicule.
3. La pellicule ne peut pas être appliquée efficacement sur un verre de fenêtre rugueux ou givré, ou sur une fenêtre comportant une enseigne ou une image peinte sur la face intérieure.
4. Il n'est pas recommandé d'utiliser la pellicule sur du Plexiglas® ou du polycarbonate.
5. De 10 à 15 % de l'humidité reste entre le verre et la pellicule immédiatement après l'installation. Il est possible qu'un peu de vapeur s'accumule à l'étape du séchage, mais celle-ci disparaîtra avec le temps.
6. Pour nettoyer la pellicule pour fenêtre, utilisez des produits commerciaux qui ne contiennent pas d'ammoniaque.