

## GUÍA DE APLICACIÓN Y RETIRADA

# Film microperforado

# MICROCGUV

### MATERIAL NECESARIO

- › Un pulverizador de 1,5 litros SPRAYBOX
- › Un rascador de cristales SCRUBFLOOR + SCRUBBLADE
- › Una empuñadura POIGNVITRE con una cuchilla de limpieza LAMVITRE o TOCLEAN
- › Líquidos limpiadores para superficies de aplicación:
  - › SHAGREMOV
  - › SHAGCLEAN
  - › HEXISOAP
- › Una espátula MARVITRE
- › Una hoja de fieltro
- › Un cúter
- › Un cortador de liner SHAGCUT
- › Una cinta de enmascarar
- › Cinta de sellado FPG836
- › Otros accesorios de aplicación HEXIS.

### ALMACENE SUS FILMS EN BUENAS CONDICIONES

Mantenga los films alejados de cualquier fuente de calor importante (radiadores, exposición directa al sol, etc.): la temperatura ideal debe estar entre 15 y 20 °C.

Se deben almacenar en una atmósfera con una humedad relativa entre el 40 % y el 65 %.

Los films se deben conservar en su envase de origen. Cada bobina abierta se debe almacenar en posición vertical o suspendida para que no se marque el producto en la zona de apoyo.

### CARACTERÍSTICAS

El film transparente microperforado MICROCGUV es un film brillante, recubierto de un adhesivo acrílico, removible, imprimible en espejo en impresoras UV. El film se ha fabricado para aplicarse en superficies planas acristaladas interiores.

El MICROCGUV, compuesto de un PVC monomérico de 150 µm, ofrece una visibilidad del interior al exterior del 40 % de su superficie, una vez impreso.

No es necesaria ninguna laminación para proteger el grafismo.

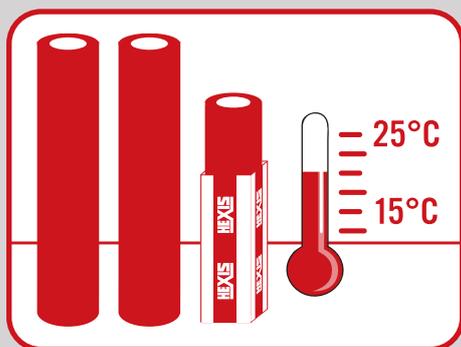
### PREPARE SUS SUPERFICIES DE APLICACIÓN

Puede aplicar el film MICROCGUV sobre diferentes soportes como escaparates de tiendas o cristales planos de vehículos tipo ventana lateral de autobuses, siempre y cuando presenten una superficie lisa, no porosa y sin restos de aceite, grasa, cera, silicona ni otros agentes contaminantes.

No dude en consultar las fichas técnicas de los films utilizados en nuestra página web [www.hexis-graphics.com](http://www.hexis-graphics.com).

### ÍNDICE

1. RECOMENDACIONES:.....	2
2. LIMPIEZA PREVIA DEL SOPORTE:.....	2
2.1. Superficies limpias o ligeramente sucias: .....	2
2.2. Superficies muy sucias: .....	2
3. IMPRESIÓN DEL FILM: .....	2
4. APLICACIÓN DEL FILM:.....	3
5. SELLADO DE PROTECCIÓN:.....	4
6. LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO DEL FILM MICROCGUV:.....	5
7. MÉTODO DE RETIRADA DEL FILM MICROCGUV: .....	5



## 1. RECOMENDACIONES:

- › El film MICROCGUV está diseñado para instalarse en superficies planas acristaladas.
- › El film MICROCGUV ha sido diseñado para adherirse a cualquier superficie mineral acristalada y no tratada. Cualquier tratamiento del cristal puede modificar la adhesión y suponer un problema.
- › Por razones estéticas, es preferible colocar las tiras una junto a otra en lugar de superponerlas.
- › No es necesario realizar una laminación del film MICROCGUV.

## 2. LIMPIEZA PREVIA DEL SOPORTE:

Para evitar sorpresas desagradables es mejor partir del principio de que todos los soportes están contaminados y deben limpiarse previamente.

Antes de aplicar el film en la superficie que se quiere recubrir, recomendamos seguir los siguientes pasos.

 Realice una prueba previa en una superficie pequeña para comprobar la compatibilidad de los productos con el soporte.

### 2.1. Superficies limpias o ligeramente sucias:

Limpie la superficie de instalación con el producto SHAGCLEAN.

*Manipule estos productos en zonas ventiladas y póngase guantes y gafas de protección.*

- › Vaporice por toda la superficie y séquela bien con un paño seco, insistiendo en los bordes del soporte.

### 2.2. Superficies muy sucias:

Limpie la superficie de instalación con la solución HEXISOAP diluida.

- › Prepare el líquido de limpieza: ponga 4 pulsaciones de jabón concentrado HEXISOAP en el pulverizador de 1,5 litros (SPRAYBOX) y rellene con agua.
- › Limpie cuidadosamente el cristal. Pulverice el líquido con jabón por todo el cristal, en las juntas y en las esquinas.
- › Pase la espátula limpiacristales SCRUBFLOOR por toda la superficie empezando por arriba. Pase la hoja en plano para eliminar los restos de cola, polvo o grasa.
- › Termine limpiando la parte inferior de las juntas pasando el ángulo de la hoja de la espátula entre el cristal y la junta.
- › Pulverice de nuevo la superficie de cristal y pase la espátula limpiacristales (POIGNEVITRE + LAMEVITRE) de arriba a abajo. Termine secando los bordes con papel absorbente.
- › Seque perfectamente la superficie y las juntas para eliminar cualquier resto de contaminantes.

## 3. IMPRESIÓN DEL FILM:

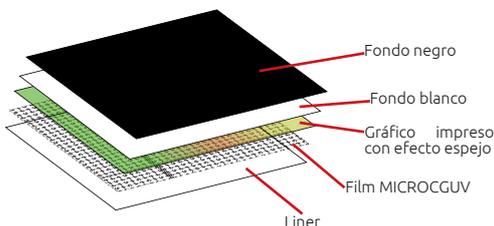
Todos los pasos de impresión deben realizarse exclusivamente con una impresora UV.

- › Comience imprimiendo el gráfico con efecto espejo en el lado del film no protegido por el liner.
- › Imprima a continuación un fondo blanco en la totalidad del film. Este fondo permite resaltar el contraste del grafismo y que se vea perfectamente desde el exterior.

**SHAGCLEAN**  
Producto de limpieza  
y desengrasante final



**SCRUBFLOOR**  
Rascador de cristales



- › Termine imprimiendo un fondo negro en la totalidad de la capa blanca. Una vez aplicado el film, esta capa permite conseguir una visión hacia el exterior del edificio.

#### 4. APLICACIÓN DEL FILM:

El film MICROCGUV ha sido diseñado para aplicaciones interiores en cristales de edificios o cristales planos de vehículos.

##### Es obligatorio realizar la instalación mediante el método seco.

*LA INSTALACIÓN CON AGUA ESTÁ TOTALMENTE PROHIBIDA.  
EL FILM MICROCGUV DEBE APLICARSE OBLIGATORIAMENTE EN LA SUPERFICIE  
ACRISTALADA Y NUNCA EN LAS JUNTAS.*

##### Temperatura mínima para su aplicación: 10 °C.

*Debe respetarse la temperatura de aplicación mínima tanto para el soporte de cristal como en el ambiente.*

Para los bordes de los films microperforados se puede hacer un sellado de protección (véase el apartado 5. SELLADO DE PROTECCIÓN, página 4).

- › Durante la instalación, deje un espacio de 1 mm entre el borde del film y las juntas del cristal o de 5 mm si va a aplicar una cinta de protección en los bordes del film.

⚠ *La instalación en las juntas del cristal podría provocar el despegue del film.*

- › En caso de utilizar el SHAGCUT para cortar el liner, realice el corte integral del liner a unos 5 cm del borde superior del film. Coloque el liner en su sitio sobre el film.

⚠ *La aplicación del film debe hacerse utilizando una espátula recubierta de fieltro.*

- › Coloque el film MICROCGUV (siempre protegido con su liner) sobre la superficie de aplicación.

- › Fije el film MICROCGUV por arriba con la ayuda de tiras de cinta de enmascarar. (FIG. 01)

*En el caso de una rotulación integral, preste especial atención a la hora de ajustar la posición del film.*

- › Pegue un trozo de cinta de enmascarar por un lado y otro del gráfico, en la parte de arriba y a unos 10 cm del borde. (FIG. 02)

- › Retire el liner protegiendo la parte superior si ya lo ha cortado con el SHAGCUT o despegue el liner en la parte de arriba del film hasta la bisagra, después córtelo sin tocar el film MICROCGUV. (FIG. 03)

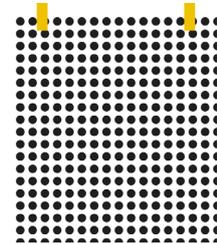


Figura 01

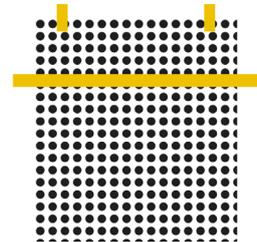


Figura 02

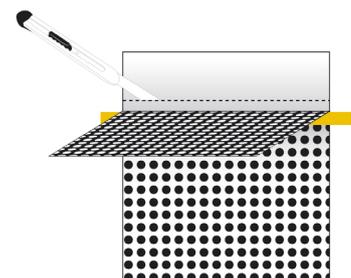


Figura 03

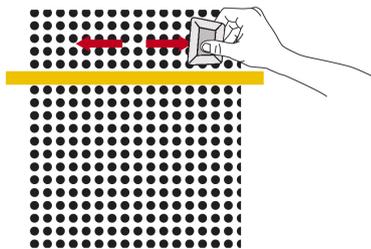


Figura 04

- ▶ Aplique el film con la espátula desde el centro hacia los bordes. (FIG. 04)

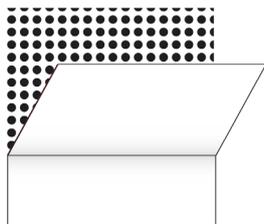


Figura 05

- ▶ Cuando el visual esté correctamente colocado en la parte superior, quite la bisagra (cinta de Tiro) y, a continuación, retire progresivamente el resto de liner aplicando el film. (FIG. 05)



Figura 06

- ▶ Con la ayuda de un cúter corte el exceso de film teniendo cuidado de no rayar el cristal ni dañar las juntas del cristal (FIG. 06). Proceda como se debe para proteger las juntas del cristal y evitar un corte irregular.

- La espátula debe utilizarse como apoyo en las extremidades de la junta.
- La hoja del cúter deberá estar apoyada sobre la espátula formando un ángulo de 45° en relación al cristal.
- A continuación, mueva simultáneamente el conjunto espátula-cúter a lo largo de la junta del cristal.

*Se debe dejar un espacio de 1 mm entre las juntas del cristal y el borde del film MICROCGUV, o bien, 5 mm si desea aplicar una cinta de protección en los bordes del film.*

*Tenga cuidado de no tocar las juntas del cristal con el cúter durante el corte.*

*Una presión demasiado fuerte sobre el cúter en el momento del corte puede rayar el cristal. HEXIS no se hace responsable de los daños y degradaciones causados en los soportes al cortar los films. Es responsabilidad del instalador tomar todas las medidas de precaución necesarias para esta operación.*



- ▶ A continuación, realice el alisado del film MICROCGUV. Pase la espátula con fuerza desde el centro hacia el exterior. Continúe hasta aplicar todo el film en la superficie.
- ▶ Insista bien en las esquinas y en los bordes del film.
- ▶ Por último, proceda al sellado si es necesario. (Véase el apartado 5. SELLADO DE PROTECCIÓN, página 4.)

## 5. SELLADO DE PROTECCIÓN:

Se pueden utilizar cintas de protección en los bordes de los films microperforados si se instalan en entornos con fuertes condicionantes (frote, limpieza frecuente, etc.).

HEXIS recomienda utilizar su cinta de protección FPG836 para films microperforados aplicados en superficies planas:

- ▶ Pegue la tira superponiéndola unos 5 mm en el cristal y 9 mm en el film MICROCGUV. (FIG. 07)

⚠ Las cintas de protección se aplican solo en el cristal, nunca en las juntas.

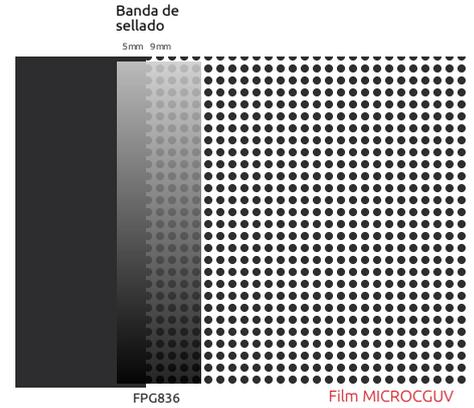


Figura 07

## 6. LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO DEL FILM MICROCGUV:

Se recomienda esperar al menos 24 horas después de la aplicación del film MICROCGUV antes de limpiarlo. Una limpieza precoz podría alterar la adhesión y provocar un despegue del film.

⚠ HEXIS no se hace responsable de los films adhesivos que se laven con aditivos no especificados.

## 7. MÉTODO DE RETIRADA DEL FILM MICROCGUV:

Para quitar el film MICROCGUV recomendamos que utilice el siguiente método:

- ▶ Sin dañar el soporte de cristal, levante suavemente la esquina usando el cúter y continúe retirando el film. Durante la retirada, el film deberá formar un ángulo de 45° a 75° con el soporte.

⚠ Un ángulo mayor o menor favorecerá la ruptura del film o la presencia de restos de adhesivo en la superficie del soporte.

- ▶ Si quedan restos de adhesivo, empape un paño con el producto SHAGREMOV y frote las zonas con el fin de eliminar el adhesivo, habiendo realizado una prueba previa con este producto.

*Consejo de HEXIS: haga una prueba previa sobre una pequeña parte de la superficie antes de proceder a la limpieza total del soporte.*

⚠ Realice previamente una prueba de compatibilidad en una pequeña parte de la superficie, no visible del soporte a tratar. Los productos de limpieza pueden dañar algunos materiales plásticos, juntas de impermeabilidad, etc. Antes de la limpieza proteja lo mejor posible las partes más sensibles. HEXIS no se hace responsable de los daños y degradaciones causados en los soportes por el uso de productos incompatibles con estos.

⚠ Antes de cualquier manipulación de nuestros productos líquidos se recomienda consultar las fichas técnicas disponibles en nuestra página web [www.hexis-graphics.com](http://www.hexis-graphics.com).

Para informaciones técnicas complementarias consulte las fichas técnicas de acceso libre en nuestra página web [www.hexis-graphics.com](http://www.hexis-graphics.com) en la pestaña para Profesionales, fichas técnicas.

La gran diversidad de superficies de aplicación y las nuevas posibilidades deben impulsar al usuario a examinar las propiedades del producto en cada uso. Toda la información aquí publicada no constituye un factor de garantía intangible. El vendedor no se hace responsable de ningún daño indirecto y su responsabilidad será como máximo la del valor de sus productos. Todas nuestras especificaciones están sujetas a modificación sin notificación previa. La actualización de nuestras especificaciones se incluye automáticamente en nuestra página web [www.hexis-graphics.com](http://www.hexis-graphics.com).

