

## GUÍA DE APLICACIÓN Y RETIRADA

# Film microperforado

# MICROCGUV

### MATERIAL NECESARIO

- › Un pulverizador de 1,5 litros SPRAYBOX
- › Un bote de champú para bebés o jabón con pH neutro
- › Un rascador de cristales SCRUBFLOOR + SCRUBBLADE
- › Una empuñadura POIGNVITRE con una cuchilla de limpieza LAMVITRE
- › Líquidos limpiadores para superficies de aplicación:
  - › SHAGREMOV
  - › SHAGCLEAN
- › Una espátula MARVITRE
- › Una hoja de fieltro
- › Un cúter
- › Un Cutvinyl
- › Una cinta de enmascarar
- › Una 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 empezada 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, fabricado para aplicarse en superficies plana acristaladas interiores, es un film brillante y adhesivo, imprimible en espejo en impresoras UV.

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

No es necesaria ninguna laminación para proteger el grafismo.

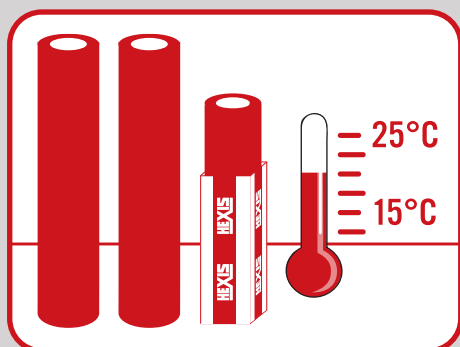
### PREPARE SUS SUPERFICIES DE APLICACIÓN

Puede aplicar el film MICROCGUV sobre diferentes soportes como escaparates de tiendas o cristales planos de vehículos como la ventana lateral de autobuses, siempre y cuando presenten una superficie lisa, no porosa y sin rastro de aceite, grasa, cera, silicona u 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 acristaladas.
- › El film MICROCGUV se ha fabricado para adherirse a cualquier superficie mineral acristalada y no tratada. Cualquier tratamiento del cristal puede modificar la adhesión y suponer un problema.
- › Se recomienda una instalación por yuxtaposición en lugar de una instalación estética o por superposición.
- › No es necesaria 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 parte poco visible 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:

- › Prepare el líquido de instalación en el pulverizador de 1,5 litros (SHAGBOX) con unos 7 ml de detergente suave (champú para bebés o jabón con pH neutro) y 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 las juntas y pasando la hoja de la espátula entre el cristal y las juntas.
- › 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.
- › Enjuague perfectamente la superficie y las juntas para eliminar cualquier resto.

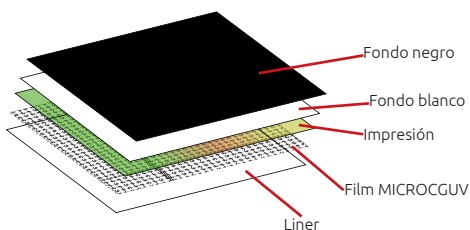
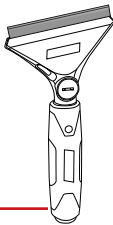
## 3. IMPRESIÓN DEL FILM:

- › Imprima el grafismo con efecto espejo en el lado sin adhesivo con una impresora UV.
- › Imprima con una impresora UV un fondo blanco que recubra todo el film para resaltar el contraste del grafismo y que se vea perfectamente desde el exterior.
- › Imprima con una impresora UV un fondo negro en la capa blanca para conseguir una visibilidad del interior al exterior cuando el producto se haya instalado.

**SHAGCLEAN**  
Producto de limpieza  
y desengrasante final



**SCRUBFLOOR**  
Rascador de cristales



#### 4. APLICACIÓN DEL FILM:

El film MICROCGUV se ha fabricado para aplicaciones interiores en cristales planos de edificios o 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.*



Debe respetarse la temperatura mínima de aplicación de 10 °C tanto para la superficie 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 cutvinyl, corte el liner a unos 5 cm del borde superior del film a través de toda su anchura. Coloque el liner en su sitio sobre el film.
- › Coloque el film MICROCGUV con un liner sobre la superficie de aplicación.

- › Fije el film MICROCGUV por arriba con la ayuda de las tiras de Tiro para el marcado. (FIG. 01)

*Preste especial atención a la hora de ajustar la posición del film en los casos de una cobertura total de un vehículo.*

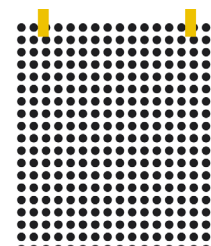


Figura 01

- › Pegue una banda de Tiro para el marcado por un lado y otro del visual, en la parte de arriba y a unos 10 cm del borde. (FIG. 02)

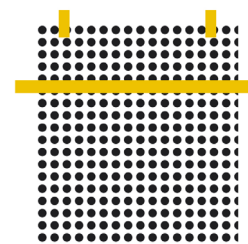


Figura 02

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

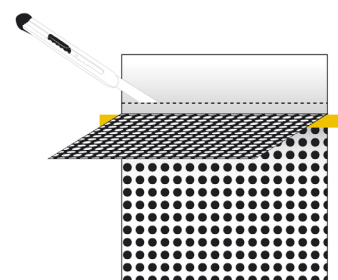


Figura 03

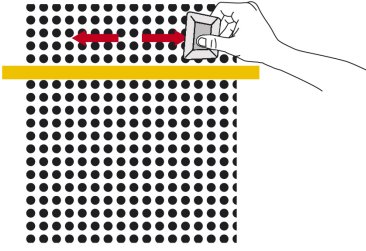


Figura 04

- ▶ Aplique el film con la espátula, preferiblemente recubierta de fieltro, desde el centro hacia los bordes. (FIG. 04)

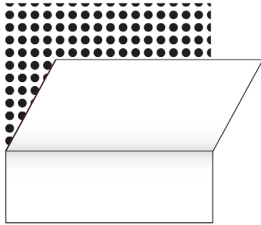


Figura 05

- ▶ Una vez que el visual esté correctamente colocado y aplicado en la parte de arriba, retire la banda de Tiro y quite el liner. (FIG. 05)



Figura 06

- ▶ Con la ayuda de un cúter corte el exceso de film y tenga cuidado con 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 de 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 de cristal con el cúter durante el corte.*

*Una presión de corte demasiado fuerte sobre el cúter puede rayar el cristal. HEXIS no se hace responsable de los daños y degradaciones causados al soporte durante el corte de 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 los exteriores. 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 para MICROPERFOMADO: FPG836 para 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.

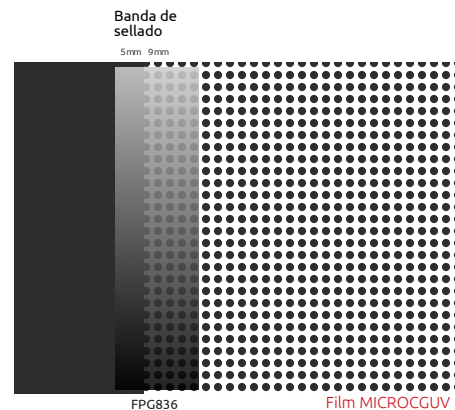


Figura 07

## 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.
- › 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 el 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 a 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 más información técnica consulte las fichas técnicas de acceso libre de nuestra página web [www.hexis-graphics.com](http://www.hexis-graphics.com), en la pestaña para Profesionales.

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 por 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).

