

Las pegatinas holográficas de protección

El Manual para la aplicación

rev. 1.1

I. La manipulación con los folios

Las pegatinas holográficas de protección se distribuyen corrientemente en los folios encerados. La cualidad del pegamento tanto como la pegatina holográfica misma exige una atención más alta durante su recogida del folio individual desde un paquete por una posibilidad de pegarse entre sí. Es un efecto causado por la subida diminuta del pegamento fuera del perfil de la pegatina. Los requisitos altos a la calidad, es decir al grueso de la capa adhesiva de protección de una pegatina, es uno de los factores que forma los parámetros iniciales de producción. Al revés, dentro de ciertas condiciones puede pasar este efecto (de que se pegan entre sí).



En el caso de que alguna de las pegatinas del folio bajo **se quedara pegada al fondo del primer folio** (el que está sobre) durante de quitarlo por su punta y separarlo delicadamente (igual como si fuera una hoja de libro), hay que recoger el folio de otra manera:

1. **Aprete los folios fuertemente entre sus manos y con la rotación de la mano de arriba** separe el folio con las pegatinas de arriba.



2. Quite el folio suelto **por su punta y quítelo** fuera del folio de abajo.



Operamos con la fuerza en un nivel de la superficie del folio;

el folio no se levanta en ningún punto de la superficie durante la operación y se cae al fondo.

II. El almacenamiento de las pegatinas

Los folios de pegatinas podemos almacenar a largo tiempo según la norma especial la que exige una temperatura desde los 10 grados hasta los 25 °C y la humedad relativa entre los 40% hasta los 70%. Los folios hay que empaquetar en las bolsas herméticas (p.ej. de material PE). El almacenamiento fuera de esta norma causa una degradación más rápida del pegamento con una consecuencia de la aplicación peor y el deterioro de su adhesión. Los folios no pueden llevar el peso sobre sí durante su almacenamiento porque ése les causa una subida lenta del pegamento fuera de perfil de la pegatina. Los folios pueden pegarse entre sí. Tampoco las pegatinas pueden exponerse a la temperatura bajo cero antes de su aplicación, no se recomienda eso ni para el poco tiempo. El pegamento podría secarse y perder su adhesión. Las condiciones mencionadas sirven solo para el almacenamiento y no para las pegatinas ya aplicadas.

Para los folios de protección con el **fondo arqueado** valen las siguientes recomendaciones: Las pegatinas hay que almacenar en el mismo estado en el que fueron recogidas por el motivo de los procesos tecnológicos usados durante su producción. Los folios individuales no se los recomienda aplanar con el peso. El arqueamiento del folio está hecho por el radio de los cilindros, en los que las pegatinas, aún en un estado caliente, fueron elaboradas. Las pegatinas no siguen llevando más el arqueamiento después de quitar la capa de papel. El aplanamiento de las pegatinas durante su almacenamiento puede causar la pérdida de contacto entre el pegamento y el fondo de la pegatina, el pegamento se seca.

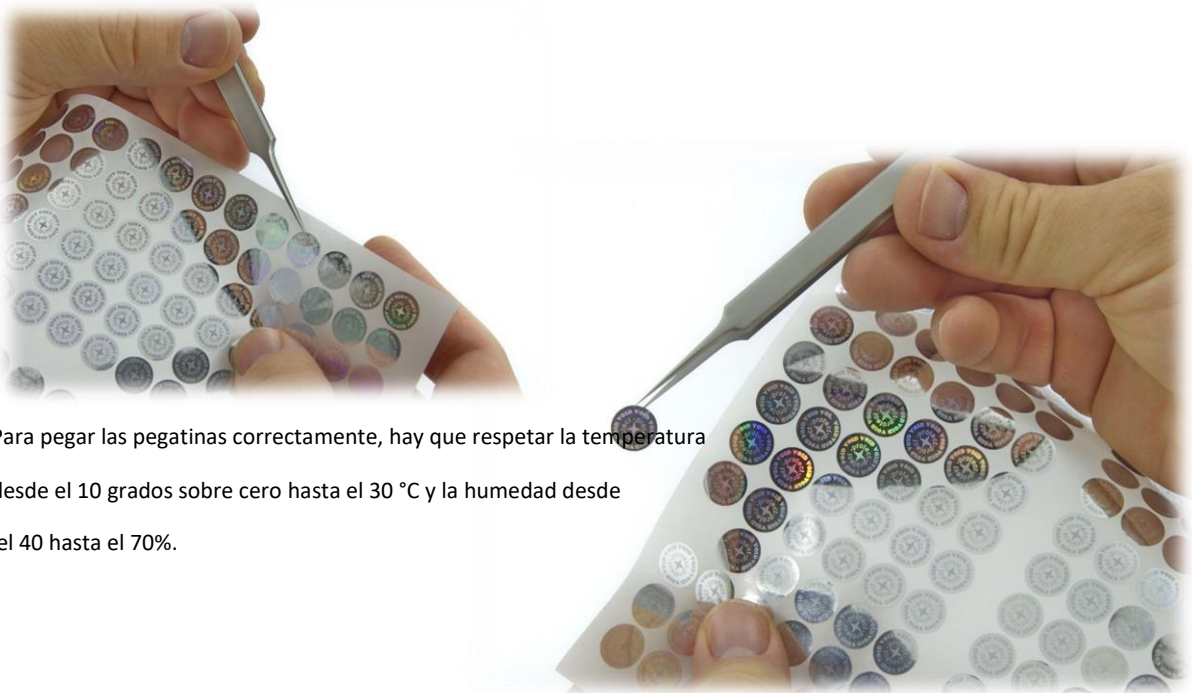
Le recomendamos aplicar todas las pegatinas dentro de dos años desde su fecha de producción porque ni siquiera el almacenamiento perfecto no puede garantizarle el tiempo de vida útil del pegamento.

III. El despegado de las pegatinas del fondo encerado y su aplicación

El procedimiento de la producción de las pegatinas autodestructivas se rige por los requisitos tecnológicos cuales están estrechamente relacionados con la reacción al despegado desautorizado. La cohesión de las capas individuales de la pegatina es planificadamente mucho menor que la adhesión, lo que causa tanto dificultades con el despegado de la pegatina del folio basal como el deterioro durante su traslado al puesto final.

Para despegar una pegatina de una manera fácil es necesario arquear el fondo de la pegatina y tomar la pegatina por debajo del borde con uña o **pinza**. Si usted prefiere quitar la pegatina con la uña, le puede ocurrir que el holograma mismo se le pega a la yema del dedo. En este caso, probablemente causará un daño visible de la capa de aluminio, así que aparecen unas señales autodestructivas de la pegatina. Al colocar esta pegatina, ya se nota el deterioro del holograma, como si fuera un intento de despegarlo. La causa de esta situación sería una piel demasiado seca. Le recomendamos que aplique, sobre todo, en las yemas de dedos el Nivea u otra crema parecida. En caso de colocar las pegatinas solo a veces, no hace falta utilizar la crema sino que mojar un poco las manos con el agua antes de la operación.

La mejor y en algunos casos también la única solución es el uso de pinza. El uso de la pinza para despegar / colocar la pegatina del /al fondo y a un puesto exacto es de esta manera mucho más efectivo y cómodo. La pinza tiene que llevar su cabo más agudo posible. Le ofrecemos una de las nuestras, adecuada para este tipo de operación: <http://www.hotair.cz/detail/pomucky-pro-praci-naradi-sw/pinzety/univerzalni-pinzeta-presna-nerzova-s-prodlouzenymi-hroty-aaa-14.html>



Para pegar las pegatinas correctamente, hay que respetar la temperatura desde el 10 grados sobre cero hasta el 30 °C y la humedad desde el 40 hasta el 70%.

IV. Las pegatinas y su limpieza

Las pegatinas holográficas generalmente demuestran la mejor adhesión a las superficies lisas. La superficie ideal representa el cristal o acero inoxidable pulido y desgrasado. Al contrario, las superficies más complicadas para colocar las pegatinas son las de plástico raspado por su textura que complica el contacto completo entre el pegamento de la pegatina y la superficie. Tampoco las superficies raspadas pueden desgrasarse fácilmente a causa de la depolimerización gradual de plástico (la grasa que sale sobre la superficie dentro de cierto tiempo). Para este tipo de superficies tenemos a su disposición otro procedimiento tecnológico que trabaja con una capa del pegamento más gruesa.

El papel normal (de oficina) también tiene algunas particularidades desde un punto de vista de la aplicación. La adhesión de la pegatina en este tipo cambia dentro de unas horas por la superficie absorbente del papel. Algunas pegatinas de protección pueden quitarse sin daño después de colocarlas para un poco tiempo. Otras, las que se dejan pegadas más tiempo, ya demuestran su adhesión alta. El problema siguiente, es una cohesión baja del material mismo (de celulosa). El pegamento tiene un atributo de gran adhesión al papel, al quitar la pegatina fuera, quitamos también una parte de papel, así que el papel se ve dañado pero la pegatina no. No siempre podemos alcanzar el efecto típico para el papel el que podemos observar al quitar una pegatina autodestructiva de la superficie lisa. Si le parece este efecto crucial, le recomendamos que cambie el tipo de papel o traiga otro tipo de la pegatina (p.ej. con la capa VOID). El papel cuché se parece más a la superficie de material plástico, por eso no lleva los atributos recién mencionados. Igualmente, para el papel cuché le recomendamos también las pegatinas de tipo VOID.

Antes de colocar una pegatina hay que desgrasar bien la superficie con unos disolventes técnicos como p.ej. la bencina (solvente), la acetona o alcohol isopropílico (**le ofrecemos <http://www.hotair.cz/detail/chemie/k-cisteni/ipa-isopropyl-alkohol-vysoke-cistoty-sprej-600ml.html>**). El producto químico hay que elegir adecuadamente para que se evite el daño de la superficie. Uno de los productos de limpieza más fuertes representa el cloruro de carbono el que puede servir para la limpieza de superficies ensuciadas de crudo en el sector industrial. Siempre hay que seguir las instrucciones de seguridad en el caso de utilizar estas materias.

La adhesión de la pegatina a la superficie tiene una tendencia culminante, **la cumbre de adhesión pasa después de unas horas**. El efecto más significativo se demuestra en **las superficies absorbentes como el papel o la madera**.

Todas las pegatinas de protección **aguantan el perfil calorífico de una imprenta láser**. Tanto los documentos con pegatinas como las pegatinas individuales pueden ser estampadas por láser.

! Las pegatinas del tamaño menor (aprox. de 1,5 cm) **no se van a mantener** en la superficie absorbente, especialmente en el caso de que están **dobladadas al ángulo recto** al pegarse – p.ej. están colocadas **sobre el borde** de una caja de cartón.

En el caso de **tapar los huecos** de chasis de aparatos o cajas, la pegatina tiene que cubrir **al menos del 80% de la superficie** y solo el 20% de la pegatina puede cubrir el hueco.

V. Cómo quitar una pegatina

Cuando quitamos una pegatina de protección de cualquiera superficie, en ésta se probablemente queda el resto del pegamento. Cada pegamento está compuesto de una variedad de materias químicas p.ej. el caucho, el acrílico, los estabilizantes a los que cuesta mucho mecánicamente quitarlos de la superficie. Para facilitar esta operación, le recomendamos que utilice los disolventes, p.ej. la bencina (solvente). Los disolventes aplicamos siempre después de quitar la pegatina, no encima de ella. El producto químico siempre hay que elegir adecuadamente por la posibilidad de corroer la superficie limpiada.

Para disolver todos los componentes que lleva el pegamento le ofrecemos un disolvente multiuso:

<http://www.hotair.cz/detail/chemie/k-cisteni/odstranovac-lepidla-zbytku-ze-samolepek-sprej-450ml.html>

El quitamanchas del pegamento y de los restos de pegatinas en un espray de 450ml.

Es un espray auxiliar que quite todos los restos dejados de la pegatina en un momento y de una manera fácil. La mayoría de los productores coloca las pegatinas residuales en los sitios visibles del producto para economizar el proceso. A consecuencia de esto los clientes tratan de quitarlas pero a veces sin mucho éxito y se quedan con los restos de la pegatina en el producto. Es casi imposible limpiar los restos de la pegatina residual con un producto corriente, en mayoría de los casos se raspa el producto. Gracias a este espray con el que



podemos quitar estos restos rápidamente y sin dañar la superficie. La aplicación es muy fácil. Solamente hay que poner el espray encima del pegamento y esperar unos segundos. El espray mismo descompone el pegamento y nos queda solamente quitar los restos con el trapo fino.

El espray está adecuado para todos los hogares, sirve para quitar las pegatinas y etiquetas de los productos comprados.

Es adecuado para las superficies de: aluminio, acero, cristal, PVC, autocolores y de la mayoría de las superficies de goma.

Es un producto amigable con el medio ambiente y con su piel.

Volumen: 450ml