

Hoja de instrucciones para instalar medios para la impresión digital de VIZUON™

Introducción

Bajo la marca VIZUON, LG Hausys ofrece una amplia gama de vinilos autoadhesivos para la impresión digital. Dentro de la gama de productos figuran componentes con los que puede combinarlos, como lonas o laminados. Le rogamos que siga las instrucciones de instalación para preparar y aplicar las láminas para obtener los mejores resultados. Los vinilos para impresión de VIZUON se suministran con autoadhesivo permanente. Está diseñado para la impresión de inyección de tinta solvente y garantiza una duración de 2 a 8 años al aire libre. Los productos incluyen una tecnología para la evacuación del aire para facilitar la instalación, con un adhesivo gris a base de solvente, previa solicitud.

Almacenamiento y condiciones de procesamiento

Los productos autoadhesivos de VIZUON se suministran en rollos, que se han de almacenar en un lugar fresco y seco, suspendidos o de pie sobre los bloques que se proporcionan. Evite exponerlos a la luz solar. Antes del proceso de producción, las láminas autoadhesivas se han de acostumbrar a la humedad y a la temperatura predominante en el área de procesamiento. Las condiciones óptimas son una humedad relativa de 50% a 60% y un margen de temperatura entre 18°C y 22°C. Si las condiciones mencionadas anteriormente varían considerablemente es posible que el papel antia-dhesivo se encoja en gran medida. Esto resulta en una planitud limitada del material autoadhesivo y en cambios en la dimensión del producto una vez cortado. Remítase también a nuestros boletines técnicos de productos en nuestra página www.vizuon.eu.

Fabricación e impresión

Impresión, secado y laminado

Trate los productos de impresión digital de VIZUON con cuidado. Utilice guantes de algodón para evitar dejar huellas dactilares en la lámina. Compruebe la calidad de la superficie antes de comenzar con la impresión.

Utilice impresión a base de disolventes para obtener una calidad óptima. Podrá descargarse la configuración recomendada de la impresora y los perfiles ICC en www.vizuon.eu. Después de la impresión, deje que la tinta se seque por lo menos entre 24 a 48 horas antes de laminar, cortar y aplicar los gráficos. Lamina con laminados de protección VIZUON para evitar dañar el vinilo o la impresión con arañazos, humos, gases, etc.

La garantía se aplicará para los defectos ópticos de los gráficos acabados, como p.ej. una atenuación excesiva, decoloración (incluyendo la decoloración debida al enmohecimiento o al efecto de mecha en sustratos flexibles), despegado, cambios en el brillo, cambios excesivos en las dimensiones o pérdida de adhesión, que hagan que el gráfico no se apropiado para su uso previsto.

Preparación de la superficie

1. La superficie se ha de limpiar completamente un día antes de aplicar el producto. Limpie el vehículo a fondo utilizando un detergente neutro que no contenga cera. No se recomienda el lavado automático, ya que puede impedir que la lámina se adhiera bien. Si se ha pintado la superficie del vehículo, espere por lo menos 3 semanas a que se seque la pintura antes de aplicar la lámina.
2. Una vez concluida la limpieza, seque completamente la superficie del vehículo para quitar toda la humedad. Para acelerar el secado, utilice paños sin pelusas o toallas de papel que no dejen pelusas ni polvo en la superficie.

3. Después del secado, compruebe que no queda cera, laca ni restos de grasa en la superficie ni en los bordes del vehículo. En particular, compruebe si se han eliminado del todo los restos de alquitrán o de insectos. Si el vehículo no se ha limpiado a fondo, utilice un limpiador disolvente para quitar el alquitrán. Compruebe primero siempre que el acabado del vehículo es compatible con los disolventes, limpiadores o productos químicos. Después de utilizar un limpiador disolvente, la superficie del vehículo se ha de secar de nuevo del todo antes de aplicar el producto.

Temperatura y entorno de aplicación

1. La aplicación se ha de realizar en interiores donde la temperatura y la humedad se puedan controlar.
2. La temperatura óptima del aire y de la superficie del vehículo para aplicar la lámina es de 18°C ~ 22°C. Si la temperatura es inferior a la recomendada, es posible que no se obtenga el estiramiento suficiente y que la adhesión inicial de la lámina no sea lo suficientemente fuerte para que dure permanentemente, debido a la rápida bajada de su temperatura. Si la temperatura del aire o de la superficie del vehículo es demasiado alta durante la aplicación, es posible que la adhesión inicial sea demasiado fuerte y ocasione problemas al estirarse demasiado la lámina y no poder evacuar correctamente el aire atrapado.
3. Para conseguir una adherencia suficiente entre la lámina y el vehículo, el vehículo no se ha de exponer a un clima demasiado húmedo o frío durante 24 horas después de aplicar la lámina.
4. Las instrucciones anteriores se han de cumplir para evitar que la lámina se encoja o surjan problemas en la memoria de la lámina.

Técnicas de aplicación

1. Asegure la lámina en la posición requerida utilizando cinta adhesiva. Asegúrese de que sitúa la lámina por lo menos a dos pulgadas de los bordes del área de aplicación.
2. Sujete primero el gráfico por un lado y quite sólo la mitad del papel antiadhesivo. A continuación, coloque el gráfico sobre la superficie del vehículo y estírelo sobre las zonas que se han de cubrir. Repita el procedimiento anterior de instalación con el resto del gráfico.
3. Aplique la lámina utilizando una espátula de fieltro. Para la aplicación en áreas curvadas, antes de aplicarla ablande la lámina utilizando un lanzallamas para calentar las zonas que se encuentran alrededor de la curvatura y la lámina a una temperatura de aproximadamente 80°C. Si utiliza el lanzallamas continuamente sobre el mismo punto es posible que dañe la lámina; por eso, cambie constantemente su posición.
4. Una vez completada la aplicación, corte los bordes cuando la lámina se haya enfriado lo suficiente. Si la lámina se corta a lo largo de los bordes del vehículo, es posible que los bordes cortados se suelten o la lámina se acorte al lavar el vehículo posteriormente. Por eso, los bordes se han de cortar dejando un poco de reserva y metiéndolos hacia adentro.
5. Para las zonas con curvas marcadas, estire y ablande la lámina con el lanzallamas lo suficiente antes de aplicarla. En las zonas con salientes y hendiduras, aplique la lámina a lo largo sin estirla ni forzarla. Retoque las esquinas oprimiendo la película con la parte redonda de la espátula.
6. Si después de haber aplicado la lámina quedan burbujas de aire, utilice una herramienta para quitar el aire sólo de las burbujas grandes, las pequeñas desaparecerán en unos días cuando se hayan expuesto a la luz solar.
7. Las instrucciones anteriores se han de cumplir para minimizar el riesgo de que la instalación no salga bien o se den problemas en la memoria de la lámina.

Después de la aplicación

1. Espere tres días antes de lavar el vehículo. Espere tres semanas antes de pulir o encerar el vehículo.
2. Cuando lave el vehículo, no use limpiadores de alta presión ni productos químicos corrosivos.

Eliminación

1. Para quitar la lámina después de usarla, la temperatura del aire y de la superficie del vehículo han de ser superiores a 10°C. Puede resultar más difícil quitarla a temperaturas más bajas, ya que la lámina se puede volver quebradiza o dejar restos de adhesivo.
2. Utilizando un lanzallamas, etc., caliente la parte de la lámina que desea quitar a una temperatura de aproximadamente 70°C. Levante los bordes y quítelos, manteniendo un ángulo de 90° entre la lámina y la superficie del vehículo.
3. Aplicar una lámina sobre una superficie en la que el revestimiento no se ha endurecido lo suficiente puede dañar la superficie.
4. Los restos que queden después de quitar la lámina se pueden eliminar con disolvente o con el producto indicado. Compruebe primero siempre que el acabado del vehículo es compatible con los disolventes, limpiadores o productos químicos.
5. Sólo se reconocerán los desperfectos en productos que se vendan como "despegables" y, en ese caso, cuando los restos que queden sean superiores al 30%. Esta garantía sólo se aplicará en los métodos recomendados por LG Hausys para quitar láminas. Se tendrá que notificar a LG Hausys la reclamación de la garantía en un plazo no superior a siete (7) días laborables después de haber intentado quitar la lámina.

LG Hausys Europe GmbH

Lyoner Straße 15, ATRICOM C6
60528 Frankfurt am Main

Alemania

Teléfono: 0049 69-71 04 45-125

Telefax: 0049 69-71 04 45-280

Email: info@vizuon.eu

Web: www.vizuon.eu