

ORAJET® 3951HT

MEDIOS DIGITALES DE PVC MOLDEADO DE ALTA ADHERENCIA

Ficha técnica
10/2024
Página 1 de 4

Descubra ORAJET® 3951: La solución definitiva de impresión digital de alta adherencia para señalización y gráficos impresos de larga duración

Descripción

ORAJET® 3951HT es el pináculo de la película de impresión digital de PVC fundido de primera calidad, diseñada para la excelencia en aplicaciones gráficas a largo plazo. El adhesivo permanente de alta adherencia está diseñado para superficies difíciles como plásticos de baja energía (polietileno y polipropileno) con un acabado liso o ligeramente texturizado; esta película es su solución definitiva para la durabilidad y el rendimiento.

Características principales

- **Calidad premium:** Fabricado con materiales de primera calidad para garantizar su durabilidad y fiabilidad.
- **Adhesivo de alta adherencia:** Ofrece una adherencia inicial y final superiores, garantizando que sus gráficos permanezcan firmemente en su lugar sobre sustratos difíciles.
- **Compatibilidad de impresión versátil:** Compatible con una amplia gama de tecnologías de impresión, como látex, solvente, ecosolvente, curable por UV y gel UV, lo que aporta flexibilidad a sus procesos de impresión.
- **Durabilidad excepcional:** Con una vida útil de 7 años, cuando se combina con ORAGUARD® 290, puede confiar en ORAJET 3951HT para obtener resultados duraderos.
- **Protección gráfica mejorada:** Combínelo con ORAGUARD® 290, 290GF o 293 para una mayor protección contra los elementos, prolongando la vida útil de sus gráficos y manteniendo su aspecto impecable.

Libere su creatividad: Mejore sus diseños con ORAJET 3951HT y dé rienda suelta a su creatividad sin límites. Tanto si crea señalización, calcomanías o gráficos industriales, confíe en ORAJET 3951HT para obtener resultados excepcionales que resistan el paso del tiempo. Además, todo está respaldado por la [garantía del sistema de componentes ORAFOL® \(OCS\) ORALIFE™](#), ¡es un regalo de tranquilidad y fiabilidad! ¿Necesita algo más a corto plazo y más rentable? Considere nuestras opciones a medio plazo ORAJET 3105HT (5 años) o a corto plazo ORAJET 3164HT (4 años). ¡Que empiece el espectáculo! [Localice un distribuidor autorizado de ORAFOL.](#)

Protector desprendible

90# papel siliconado recubierto de polietileno

Construcción de la película

película de PVC moldeado de calidad premium

Colores + Tipo de adhesivo

010, blanco brillante + gris adhesivo permanente a base de solvente con alta adherencia inicial y final

Durabilidad

7 años (sin imprimir)

- **Durabilidad de la zona climática:** Al imprimir con tintas OEM de látex, resina, solvente, ecosolvente, o conformables curable por UV o gel UV, y se lamina con premium ORAGUARD® 290, 290GF o 293, espere una durabilidad excepcional de hasta:
 - 7 años Zona climática 1
 - 5 años Zona climática 2
 - 3 años Zona climática 3



ORAFOL Americas - GA
1100 Oracal Parkway
Black Creek, GA 31308
Teléfono: 888.672.2251

ORAFOL Americas - CT
120 Darling Drive
Avon, CT 06001
Teléfono: 800.654.7570

ORAFOL Canada
2831 Bristol Circle
Oakville, Ontario L6H
6X5
Teléfono: 888.727.3374

ORAJET® 3951HT

MEDIOS DIGITALES DE PVC MOLDEADO DE ALTA ADHERENCIA

Ficha técnica
10/2024
Página 2 de 4

Aplicaciones

- Perfecta para aplicaciones gráficas de larga duración en superficies difíciles de adherir.
- Ideal para su uso en plásticos de baja energía como el polietileno y el polipropileno, como neveras de plástico, porta johns, ATV y UTV Side by Sides, así como equipos de construcción con recubrimiento de polvo industrial.
- Adecuado para aplicaciones gráficas industriales en superficies con recubrimiento en polvo.

Laminados recomendados

- ORAGUARD® 290 (PVC moldeado de 2 milésimas)
- ORAGUARD® 290GF (ópticamente traslúcido, PVC moldeado de 2 milésimas)
- ORAGUARD® 293 (PVC moldeado de 1 milésima)
- ORAGUARD® 279 (PU moldeado de 2 milésimas, durabilidad extrema)

Facilidad de impresión/Compatibilidad de tintas

Látex, solvente, ecosolvente, curable por UV, gel UV y resina. [Haga clic](#) aquí para ver los perfiles ICC de ORAFOL.

Garantía de ausencia de empalmes

Con nuestra Garantía de ausencia de empalmes, se asegura que cada rollo de material de impresión digital ORAJET® está libre de empalmes o uniones. Si identifica un empalme verificable, sustituiremos el rollo de inmediato y sin costo adicional. Además, le entregaremos 500 dólares como muestra de nuestro compromiso con su satisfacción y su experiencia de impresión ininterrumpida.



ORAFOL Americas - GA
1100 Oracal Parkway
Black Creek, GA 31308
Teléfono: 888.672.2251

ORAFOL Americas - CT
120 Darling Drive
Avon, CT 06001
Teléfono: 800.654.7570

ORAFOL Canada
2831 Bristol Circle
Oakville, Ontario L6H
6X5
Teléfono: 888.727.3374

ORAJET® 3951HT

MEDIOS DIGITALES DE PVC MOLDEADO DE ALTA ADHERENCIA

Ficha técnica
10/2024
Página 3 de 4

Datos técnicos

| | |
|--|---|
| Espesor (sin soporte ni adhesivo) | 2 milésimas |
| Estabilidad dimensional (FINAT TM-14) | Adherido al acero, sin contracción en sentido transversal; En longitud, <.008" |
| Resistencia a la temperatura | Adherido al aluminio, -58 °F a +212 °F, sin variación |
| Comportamiento en fuego (DIN 75200) Clasificación al fuego | Adherido al acero, autoextinguible ASTM E 84-07 Clase «A» |
| Poder adhesivo (FINAT TM-1, tras 24 h, promedio) | Adherido al acero inoxidable: 6.4 lb/in |
| Resistencia a la tracción (DIN EN ISO 527) | A lo largo de: Mín. 19 MPa A lo ancho de: Mín. 19 MPa |
| Alargamiento a la rotura (DIN EN ISO 527) | A lo largo de: Mín. 120% A lo ancho de: Mín. 120% |
| Resistencia al agua de mar (DIN 50 021) | Adherido al aluminio, después de 100 h / 73 °F, sin variación |
| Vida útil (68 °F / 50% humedad relativa) | 2 años |
| Esperanza de vida mínima (basada en procedimientos de aplicación aceptados para superficies verticales) | 7 años (sin imprimir) |
| Temperatura de aplicación mínima | 39 °F |
| Largos disponibles | 150' (50 yardas)*, 75' (25 yardas) 54", 30" (limitado) |
| Anchos disponibles (en pulgadas) | |
| Laminados recomendados | ORAGUARD® Series 290, 290GF, 293, 279 |
| Compatibilidad de impresión | Látex, solvente, ecosolvente, UV curable, gel UV |

Para obtener los mejores resultados, utilice los perfiles ICC de ORAFOL disponibles en www.orafol.com y deje secar las tintas a base de solvente durante al menos 24 horas (preferiblemente entre 48 y 72 horas) a 70 °F antes de cortar el gráfico a la tinta o aplicar un laminado.



ORAFOL Americas - GA
1100 Oracal Parkway
Black Creek, GA 31308
Teléfono: 888.672.2251

ORAFOL Americas - CT
120 Darling Drive
Avon, CT 06001
Teléfono: 800.654.7570

ORAFOL Canada
2831 Bristol Circle
Oakville, Ontario L6H
6X5
Teléfono: 888.727.3374

ORAJET® 3951HT

MEDIOS DIGITALES DE PVC MOLDEADO DE ALTA ADHERENCIA

Ficha técnica
10/2024
Página 4 de 4

Nota

Las superficies sobre las que se aplicará el material deben limpiarse a fondo de polvo, grasa o cualquier contaminación que pueda afectar a la adherencia del material. Las superficies recién lacadas o pintadas deberán estar completamente curadas. El usuario deberá comprobar la compatibilidad de las lacas y pinturas seleccionadas antes de aplicar el material. Las películas con superficie estructurada son naturalmente más sensibles que las no estructuradas. En consecuencia, estas películas deben tratarse con cuidado tanto en su procesamiento como en su limpieza. Las impurezas afectan al aspecto de las películas estructuradas y requieren una limpieza más frecuente. Además, debe tenerse en cuenta la información sobre la aplicación publicada por ORAFOL. La trazabilidad de los lotes según la norma ISO 9001 es posible gracias al número de bobina.

AVISO IMPORTANTE

Todos los productos ORAJET® se someten a un cuidadoso control de calidad durante todo el proceso de fabricación y se garantiza que sean de calidad comercial y carezcan de cualquier defecto de fabricación. La información publicada sobre los productos ORAJET® se basa en estudios que la empresa considera fiables, aunque dicha información no constituye una garantía. Debido a la variedad de usos de los productos ORAJET® y al continuo desarrollo de nuevas aplicaciones, el comprador debe considerar cuidadosamente la idoneidad y el rendimiento del producto para cada uso previsto, y el comprador asumirá todos los riesgos relativos a dicho uso.

Todas las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

ADVERTENCIA: Este producto contiene sustancias químicas que, según el Estado de California, causan cáncer, defectos de nacimiento u otros daños reproductivos.



ORAFOL Americas - GA
1100 Oracal Parkway
Black Creek, GA 31308
Teléfono: 888.672.2251

ORAFOL Americas - CT
120 Darling Drive
Avon, CT 06001
Teléfono: 800.654.7570

ORAFOL Canada
2831 Bristol Circle
Oakville, Ontario L6H
6X5
Teléfono: 888.727.3374