

ORAGUARD® 279

PELÍCULA PREMIUM PARA LAMINADO SIN PVC

Ficha técnica
06/26
Página 1 de 3

Descripción

Sobrelaminado de poliuretano (PU) de calidad premium y alto rendimiento, de 2 milésimas, sin PVC, transparente, con superficie de alto brillo (G) o semibrillante (SG). Máximo nivel de resistencia a los rayos UV. Se adapta a curvas y huecos complejos. Mayor resistencia a la abrasión que la película de PVC estándar. No se torna amarillenta ni se agrieta, y además cuenta con propiedades autorreparadoras. Excelente durabilidad en entornos extremos, tales como los tropicales, áridos, de frío extremo e industriales. El mejor rendimiento en protección horizontal del sector.

Protector desprendible

55# papel siliconado

Adhesivo

Cristalino, a base de solvente, permanente

Construcción de la película

Película de poliuretano (PU) de calidad premium y alto rendimiento (sin PVC)

Acabado

Disponible en brillante y semibrillante

Color

Cristalino transparente

Aplicaciones

El primer sobrelaminado de poliuretano moldeado sin PVC del sector. Para la protección de imágenes de gran formato impresas digitalmente en aplicaciones gráficas tanto en interiores como en exteriores. Se recomienda su uso con la película para impresión digital sin PVC ORAJET® 3971RA + ProSlide® Premium Digital Printing Cast Polyurethane con tecnología RapidAir® + ProSlide®.

Durabilidad

10 años

Garantía de ausencia de empalmes

Con nuestra Garantía de ausencia de empalmes, se asegura que cada rollo de sobrelaminado ORAGUARD® esté siempre libre de empalmes. 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 producción gráfica ininterrumpida.

Ventajas de utilizar un sobrelaminado protector

1. Instalación mejorada: El sobrelaminado añade estructura y estabilidad a los gráficos impresos digitalmente, mejorando la instalación al reducir las arrugas y burbujas para un proceso de aplicación más delicado.
2. Mayor vida útil de la tinta: Al proporcionar una protección adicional contra los rayos UV, el sobrelaminado prolonga la vida útil de las tintas impresas, preservando los colores y evitando la decoloración con el paso del tiempo.
3. Apariencia personalizable: El sobrelaminado permite adaptar el aspecto final del gráfico impreso, ofreciendo opciones como acabados uniformes brillantes, semibrillantes o mates. Los acabados semibrillante y mate también reducen el resplandor, mejorando la visibilidad y legibilidad del gráfico.

Además, el sobrelaminado protector proporciona cierto grado de protección contra la abrasión, garantizando la longevidad y durabilidad del gráfico impreso en zonas de mucho tránsito o entornos propensos al desgaste.



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

ORAGUARD® 279

PELÍCULA PREMIUM PARA LAMINADO SIN PVC

Ficha técnica
06/26
Página 2 de 3

Datos técnicos

Espesor (sin protector ni adhesivo)	2 milésimas
Estabilidad dimensional (FINAT TM-14)	Adherido al acero, contracción máx 0.004".
Resistencia a la temperatura	Adherido al aluminio, -58 °F a +212 °F, sin variación
Poder adhesivo (FINAT TM-1, tras 24 h, promedio)	Adherido al acero inoxidable: 2.74 lb/in
Resistencia a la tracción (DIN EN ISO 527)	A lo largo de: Mín. 15 MPa A lo ancho de: Mín. 15 MPa
Alargamiento a la rotura (DIN EN ISO 527)	A lo largo de: Mín. 150% A lo ancho de: Mín. 150%
Resistencia al agua de mar (DIN 50 021)	Adherido al aluminio, después de 100 h / 73 °F, sin variación
Resistencia a solventes y productos químicos	A temperatura ambiente, 72 horas después de la adhesión al aluminio, resistencia a corto plazo a la mayoría de aceites y grasas, combustibles, solventes alifáticos, ácidos débiles, sales y alcalinos
Vida útil (68 °F / 50% humedad relativa)	2 años
Esperanza de vida mínima (según los procedimientos de aplicación aceptados en superficies verticales, en condiciones climáticas normales de Europa Central)	10 años
Temperatura de aplicación mínima	> +46 °F
Largos disponibles Anchos disponibles (en pulgadas)	150' (50 yardas)*, 75' (25 yardas) 54, 60
Se recomienda utilizar en combinación con	ORAJET® Series 3971RA, 3951RA, 3951GPS, 3981RA, 3981GPS, 5600, 5650RA, 5600RA
Factor de extensión de protección UV	+5 años

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.

Alcohol isopropílico: puede presentar opacidad al limpiar con alcohol isopropílico. En vez de eso, tan sólo limpie la superficie con una mezcla de detergente suave y agua cuando sea necesario.



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

techsupport-americas@orafol.com – www.orafol.com

ORAGUARD® 279

PELÍCULA PREMIUM PARA LAMINADO SIN PVC

Ficha técnica
06/26
Página 3 de 3

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 OROGUARD® 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 OROGUARD® 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 OROGUARD® 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. Para más información, visite P65Warnings.ca.gov



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

techsupport-americas@orafol.com – www.orafol.com