

Concept® 285 RoughMark™

VINIL FLEXIBLE CALANDRADO

ADHESIVO REMOVIBLE

Concept® 285 es vinil flexible calandrado blanco mate de 3.4 mil (85 micras), 100% vinil polimérico con adhesivo base acrílico grueso, agresivo de alta adherencia y removible (HTR). Está laminado a un liner estable de 90 libras, diseñado para serigrafía e impresión digital. El liner de 90 libras ofrece una estabilidad dimensional para la impresión en hojas e inyección de tintas.

Aplicaciones Concept® 285 se diseñó para el uso en el interior y exterior donde se requiere de un vinil removible de alta calidad para superficies "difíciles de pegarse" como superficies moderadamente rústicas incluyendo metales pintados, madera prensada, ladrillo, cemento, estuco y plástico ABS. La película se ajusta bien a las superficies planas con ligeras curvas cuando se procesa y se aplica de acuerdo a las recomendaciones de General Formulations.

- Serigrafía e impresión digital.
- Las superficies de plástico de Poliolefina como Polipropileno, Polietileno, Poliuretano, etc.
- Aplicación en ambientes de temperatura fría.
- Superficies ligeramente texturizadas o de baja energía superficial.
- Si se aplica a una superficie pintada, la pintura debe estar en buenas condiciones.

Grosor

Película	3.4 mil (85 mic
Adhesivo	1.8 a 2.1 mil (45 mic a 52.5 mic)
Liner	6.5 mil (162.5 mic)

(Variación del grosor +/-10%)

Rangos de Temperatura

Temperatura mínima de aplicación	+40°F	4.4°C
Rango de temperatura de servicio	-40 °F a + 200°F	-40°C a + 93.3°C

Exposición Exterior Esperada Hasta 5 años sin impresión y bajo condiciones normales de exposición. Impreso, la durabilidad depende del sistema de tinta utilizada. Removible hasta 6 meses de superficies comunes bajo condiciones normales de exposición.

Adhesión Al acero inoxidable 16 onzas/pulgadas
Método A de PSTC-101 con 24 horas de fijación a 70°F (21°C) y 50% de humedad relativa. Valores típicos. Los valores individuales pueden variar. Probar a fondo antes de la producción.

Resistencia al Solvente Buena resistencia a la exposición intermitente de aceites de petróleo, grasas, hidrocarburos alifáticos y combustible.

Resistencia al Agua Buena
Resistencia a la Humedad Buena

Estabilidad de Almacenamiento Un (1) año de vida útil en el anaquel cuando se almacena a 70°F (21°C) y 50% de humedad relativa.

Código del Producto

285-54	(54" X 150')	(rollo de 1.37 X 45.72 mts)
285-5475	(54 X 75')	(rollo de 1.37 X 22.86 mts)
285-60	(60" X 150')	(rollo de 1.52 X 45.72 mts)
285-6075	(60 X 75')	(rollo de 1.52 x 22.86 mts)



Santiago | Román Spech 3213, Quinta Normal, Santiago, Chile | Fono: (56) 22797 1400

Concepción | Janequeo 1770, Concepción | Fono: (56) 41246 0000

www.polymerland.cl

Concept® 285 RoughMark™

VINIL FLEXIBLE CALANDRADO

ADHESIVO REMOVIBLE

Recomendaciones

Debido a la suavidad del adhesivo el vinil Concept® 285 tiene una gran fuerza de adherencia. La desventaja de alta adherencia es mayor encogimiento que lo normal. A la hora de imprimir el vinil con serigrafía o impresión digital, el solvente penetrará tanto el vinil y el adhesivo en el momento de la impresión. Si los solventes de impresión no se eliminan por completo, el gráfico resultará con mucho encogimiento y levantamiento en las orillas. Antes de sobre laminar o aplicar algún barniz la calcomanía impresa debe estar completamente seca.

Aplicación en Cemento, Masonería y Azulejo

La superficie debe estar completamente libre de polvo: el lavado a alta presión utilizando agua es el método más fácil. La superficie debe estar sellada con una capa de pintura o con un sellador para cemento hay que secarse por completo. Si la superficie no está sellada, no debe de existir residuos de pintura, arena, grava o tiza.

Los tres beneficios de Sellar superficies porosas:

1. La humedad no puede absorber al adhesivo desde el interior de la pared.
 2. El polvo no se puede acumular.
 3. El procedimiento del desmontaje será mucho más fácil ya que el adhesivo no dejara algún residuo, en caso de que si, la limpieza será mucho más fácil.
- La temperatura de la superficie debe estar por encima de los 10°C. Para asegurar la más alta adherencia, utilizando la combinación de un rodillo blando y fuente de calor darle una pasada al gráfico al final de la instalación. La película debe ser calentada a punto de ablandamiento. Espere hasta que la película no este pegajosa y luego rodar la película firmemente a la textura de la pared.

Plástico

Estas superficies se benefician al ser ligeramente lijadas utilizando papel de lija u oxidación con llama. Al añadir calor al proceso del desmontaje de la película será más fácil y rápido. Cuando sea posible dejar que la superficie alcance los 27°C grados o más antes del desmontaje de la película. En lugares donde la temperatura ambiental no es tan elevada, utilice una antorcha con la llama de fuego suave o pistola de calor para elevar la temperatura. General Formulations recomienda mantener la temperatura de la película y el adhesivo por debajo de los 38°C grados.

Desmontaje

La manera más rápida de retirar la película de la superficie es con un movimiento suave continuo en un ángulo pequeño. Es más práctico y rápido cuando dos personas trabajan en el desmontaje de la película que una sola. Con una persona calentado la película y la segunda despegándola, el trabajo avanza a un ritmo uniforme y consistente. Con una sola persona trabajando habrá interrupciones constantemente y el calentamiento será muy inconsistente.

Consideraciones Especiales

Debido a que por naturaleza la masonería por lo general consiste de una superficie porosa y rigurosa, General Formulations esta consiente de que el agua, la nieve o el hielo se filtre entre la película y la pared y se acumulen en los bordes superiores del gráfico aplicado. Por este motivo, se recomienda aplicar un sellador en las orillas del gráfico. La garantía estándar lo aplica para superficies rigurosas. La garantía estándar solamente se aplica en aplicaciones verticales. Vertical se define: +/- 10 grados de la vertical. No ofrecemos garantía para aplicaciones no verticales.

Creemos que la información sobre este producto es precisa. Sin embargo, ya que no podemos prever ni controlar las condiciones bajo las cuales esta información o nuestros productos puedan ser utilizados, no podemos garantizar los resultados que se obtengan por su uso. Los usuarios deben realizar pruebas a nuestros productos para determinar si esos productos son aptos para el propósito específico.



Santiago | Román Spech 3213, Quinta Normal, Santiago, Chile | Fono: (56) 22797 1400

Concepción | Janequeo 1770, Concepción | Fono: (56) 41246 0000

www.polymerland.cl