





Avery Dennison® UC DOL 1300 Series Clear Laminate

Revisión: 7

Fecha: 07/04/14

Usos:

Avery Dennison® UC DOL 1300 Series Clear Cast Vinyl es una película de vinilo fundida ultra delgada y adaptable de calidad Premium. Se la diseñó como una película con sobrelaminación que protege frente al daño de los solventes, los rayos UV, el látex y las tintas de impresión serigráfica. La serie UC DOL 1300 brinda un valor excepcional para aplicaciones que requieren distintas terminaciones porque ofrece una excelente adaptabilidad, resistencia a la abrasión y duración. Ahora, la película brillante cuenta con un respaldo sintético que crea un acabado súper liso y brillante que permite un acabado general similar a la pintura de los gráficos impresos.

	Frontal: 1,3 mil (32 micrones) – película fundida súper brillante
	Adhesivo: acrílico permanente (transparente)
	Respaldo: 83# papel kraft revestido de un lado (en 1370 y 1380) Sintético transparente de 3 mil (76,2 micrones)- en 1360
	Duración: hasta 4 años
Superficies de aplicación	En superficies planas, planas con remaches, corrugado o curvas complejas (ploteo de vehículos)

Propiedades

- DOL 1360, acabado súper brillante
- DOL 1370, acabado con lustre
- DOL 1380, acabado mate
- Protege a la imagen de los rasguños
- Mejora el color y profundidad de la imagen
- Frontal ultra adaptable
- Excelente duración y rendimiento al aire libre
- Respaldo extremadamente liso y estable que reduce los defectos de moteado y vetas del barniz
- Excelente estabilidad dimensional
- Colabora en la aplicación de gráficos impresos
- Excelente resistencia a los rayos UV, la temperatura, la humedad y niebla salina
- Cumple con los estándares CPSIA en términos de límites de plomo y ftalato
- ASTM E84 Clase 1 o calificación A

Conversión

- Troquelado térmico
- Recorte electrónico (*sign-cut*) en cortador plano
- Corte *sign-cut* con rodillos
- Troquelado en regla de acero
- Sobrelaminado en frío

Aplicaciones comunes

- Flota
- Vehículos
- Marina/embarcaciones
- Señalética retroiluminada
- Murales en paredes
- POP (puntos de compra)/ferias de la industria
- Gráficos en ventanas/ventanillas
- Señalética al aire libre

Características físicas

Propiedades		Valor
Espesor, frontal		32µm (1,3 mil)
Espesor, adhesivo		25 µm (1,0 mil)
Estabilidad dimensional		<0.015" (0.4 mm)
Resistencia a la tracción		0,7 -1,5 kg/cm (4,0 - 8,0 pulgadas/pie)
Elongación		100% mín.
Hunter Gloss	Medido a 60°	DOL 1360-90 DOL 1370-30 DOL 1380-5
Adhesión 15 minutos		525 N/m (3,0 libra/pulgada)
Adhesión 24 horas		613 N/m (3,5 libras/pulgadas)
Inflamabilidad	ASTM E84 Clase 1 o Calificación A	auto-extinguible
Vida útil		2 años desde la fecha en la etiqueta (hasta 2 años sin procesar o procesado un año y aplicado dentro de ese año de procesamiento).
Duración	Exposición vertical	Hasta 4 años.
Temperatura mínima de aplicación		4°C (40°F)



Temperatura de servicio	-40° - 82° C (-40° - 180° F); rango razonable de temperaturas que se esperan bajo condiciones climáticas normales.
Resistencia química	Resistencia a la mayoría de sustancias alcalinas, soluciones salinas y ácidos templados.

Estabilidad dimensional:

Se mide en un panel de aluminio de 150 x 150 mm (6 pulgadas x 6 pulgadas) donde se aplica una muestra. 72 horas después de la aplicación, se evalúa el panel en un patrón cruzado; luego de una exposición de 48 horas a 65°C (150°F), se mide el grado de contracción.

Adhesión:

(FTM-1, FINAT) se mide la resistencia al desprendimiento de la muestra a un ángulo de 180° en un panel de acero inoxidable 24 horas después de que la muestra haya estado expuesta a condiciones estándar. Se mide la adhesión inicial 15 minutos después de la aplicación de la muestra.

Inflamabilidad:

La muestra aplicada al aluminio es sometida a las llamas de un quemador de gas durante 15 segundos. La película debería dejar de quemarse dentro de los 15 segundos posteriores de haber sido retirada de la llama. También se la analizó con el método ASTM E-84 para determinar las características de combustión superficial de los materiales de construcción. Está a disposición la documentación de los ensayos realizada por una agencia.

Rango de temperatura:

Se expone una muestra sobre acero inoxidable a altas y bajas temperaturas y se la deja reposar nuevamente a temperatura ambiente. Se examina la muestra una hora después de la exposición para verificar si hay deterioro. Nota: una exposición prolongada a temperaturas altas y bajas en presencia de sustancias químicas como solventes, ácidos, tinturas, etc., puede eventualmente provocar deterioro.

Resistencia química:

Todas las pruebas químicas se realizan con paneles de prueba donde se coloca la muestra; 72 horas después de la aplicación, se sumerge a los paneles en un líquido de prueba durante el periodo de análisis determinado. 1 hora después de retirar el panel del líquido, se verifica si la muestra se ha deteriorado.

Consideraciones especiales



Graphics
Solutions

Cuando se sobrelaminan gráficos impresos con tintas UV: utilizar calor y aumentar la presión de laminación reducirá el plateado que se produce en estos casos. La temperatura no debe exceder los 46°C (115°F) ni en el rollo superior ni inferior. Se puede utilizar una presión de hasta 100 psi. Cuando aplique la sobrelaminación de esta manera, utilice una cantidad mínima de tensión al desenrollar para reducir el estiramiento durante la aplicación.

Documentos relacionados:

La siguiente bibliografía de Avery Dennison® brindará información completa al usuario sobre su correcta aplicación y almacenamiento así como otros requerimientos y se encuentra disponible a pedido. Póngase en contacto con el representante de Avery Dennison® o visite el sitio web de Avery Dennison® (www.na.averygraphics.com).

Título del documento	Número de referencia
Limpieza y preparación del sustrato	Boletín de instrucciones #1.10
Almacenamiento, mantenimiento y limpieza de las películas de PVC	Boletín de instrucciones #1.20
Consejos para el sobrelaminado, pre-enmascarado, y gráficos de packaging	Boletín de instrucciones #5.50
Instrucciones para la remoción	Boletín de instrucciones #4.10

Importante:

La información sobre las características físicas y químicas se basa en pruebas consideradas confiables. Los valores solo tienen fines informativos. Se brinda esta información sin garantía alguna y no constituye bajo ningún modo una garantía. El comprador debería determinar de manera independiente, antes del uso, la aptitud del material para su propósito específico. (Los datos representan valores promedio cuando corresponda y no tienen propósitos de especificaciones).

Las revisiones aparecen en *itálica*.

Avery Dennison es marca registrada de Avery Dennison Corp.



Graphics Solutions