



ARLON

► Serie V3370

Laminado Premium sin PVC

La serie de laminado V3370 es una película cast con una formulación a base de agua y recubierta con un adhesivo transparente permanente y sensible a la presión. La serie V3370 está disponible en acabados brillante y satinado. El acabado brillante tiene un grosor de 1.5 mil (38 micrones), proporcionando una capa protectora de alto brillo que realza la vibrancia de los gráficos impresos. El acabado satinado tiene un grosor de 1.3 mil (33 micrones), ofreciendo una superficie sutil y de bajo brillo que mantiene la claridad de los gráficos impresos mientras reduce los reflejos. Los laminados de la Serie V3370 están diseñados para ofrecer una protección duradera para sus gráficos, con una durabilidad extendida de hasta 12 años (sin imprimir) y propiedades limitadas de recuperación de arañazos. La serie de laminados ofrece una resistencia superior a químicos agresivos, incluidos IPA, etanol, gasolina, acetato de etilo y varios limpiadores. La alta tolerancia al calor de la película minimiza el riesgo de retrabajo y desperdicio, reduciendo el riesgo de quemar la película y previniendo daños a los gráficos. La Serie V3370 ha sido sometida a pruebas de resistencia al fuego bajo la norma ASTM E-84 con una clasificación de Clase A.

APLICACIONES Y CARACTERÍSTICAS

- Producido a partir de una formulación a base de agua que reduce los COV en un 57% durante la fabricación.
- Resistencia química y propiedades de recuperación de arañazos, permitiendo que los arañazos menores se recuperen con el tiempo.
- Mayor durabilidad con protección contra rayos UV y lluvia ácida para extender la vida útil de los gráficos.
- El laminado con acabado brillante ofrece un alto brillo y una retención duradera del brillo en los gráficos.
- El laminado con acabado satinado mantiene su acabado bajo exposición a altas temperaturas durante la instalación.
- Alta tolerancia al calor para reducir el riesgo de quemar la película.
- Ideal para aplicaciones en paredes (interiores y exteriores), flotas comerciales y envolturas parciales y totales de vehículos.
- Laminado protector para medios impresos digitalmente sin PVC, PVC Cast y sustratos flexibles.
- Diseñado para ser laminado en frío sin necesidad de calor.
- Sin crecimiento de moho*.

FUNCIONAMIENTO Y PROPIEDADES FÍSICAS

PROPIEDADES	MÉTODOS DE PRUEBA	VALOR TÍPICO	
ACABADO	tividad de brillo de 60°	80 Unidades de Brillo (Brillante) 10 a 50 Unidades de Brillo (Satinado)	
GROSOR DEL VINIL	Micrómetro, tipo "Federal Bench"	1.5-mil (38 micrones) (Brillante) 1.3-mil (33 micrones) (Satinado)	
RESISTENCIA A LA TENSIÓN	Prueba de tensión con separación de manillas de 2-in (51 mm); a velocidad de 5,1 mm/seg 12 in/min. (5.1 mm/s) dirección de la rotativa	8.5 lb/in acho (Brillante) 5 lb/in acho (Satinado)	1.5 kg/cm acho (Brillante) 0.94 kg/cm acho (Satinado)
ELONGACIÓN	Prueba de tension igual a la anterior	220%	
DURACION (EN CAJA)	Libre de humedad excesiva, temperatura y luz solar directa.	2 years from factory shipment	

*No mold growth observed under ASTM D3273 when paired with DPF V9700.

USA

- 200 Boysenberry Lane, Placentia, CA 92870
- 800 232 7161 / +1 714 985 6300
- +1 714 985 6305

EUROPE

- Dr. Lelykade 22B, 2583CM Den Haag, The Netherlands
- +31 70 354 4311
- +31 70 355 7721

CHINA

- No. 1989 Xinchang Road, Weifang, Shandong, 262400
- +86 0536 6226568

PROPIEDADES	MÉTODOS DE PRUEBA	VALOR TÍPICO	
RANGO DE TEMPERATURA DE APLICACIÓN	En soportes limpios y secos	60°F to 90°F	16°C to 32°C
RANGO DE TEMPERATURA DE SERVICIO	En soportes limpios y secos	-40°F to 175°F	-40°C to 79°C
ESTABILIDAD DIMENSIONAL	cción después de 158°F (70°C), 48 horas	0.010 in	0.24 mm
ADHERENCIA	PSTC-1, 15 min, 70°F (21°C)	4.0 lb/in (Brillante) 3.0 lb/in (Satinado)	0.71 kg/cm (Brillante) 0.53 kg/cm (Satinado)
LINER	TLMI Release en 90°, 300 in/min (760 cm/min)	50 g/2in	9.84 g/cm

Se Aplican los Términos y Condiciones Estándar

CONDICIONES GENERALES

El siguiente texto reemplaza toda garantía expresa o implícita.

Todos los pedidos y compras realizados en relación con este documento se rigen y están limitados por los Términos y Condiciones Estándar de Arlon, que se incorporan en su totalidad por esta referencia y están disponibles en: <http://www.arlon.com/terms-and-conditions> o en copia impresa por solicitud.

Septiembre 2024

USA

a 200 Boysenberry Lane, Placentia, CA 92870
p 800 232 7161 / +1 714 985 6300
f +1 714 985 6305

EUROPE

a Dr. Lelykade 22B, 2583CM Den Haag, The Netherlands
p +31 70 354 4311
f +31 70 355 7721

CHINA

a No. 1989 Xinchang Road, Weifang, Shandong, 262400
p +86 0536 6226568