



7732FL

Film protector Transparente Mate

Actualizado	:	Julio 2000
Anula	:	Julio 1995

Construcción

No válido a efectos de especificación
(Los espesores son valores nominales)

Soporte	Poliéster transparente mate de 25 micras
Adhesivo	#400 Adhesivo Acrílico de 20 micras
Protector	Poliéster transparente de 38 micras
Plazo de vida	24 meses a partir de la fecha de fabricación si el producto se conserva a 22°C y 50% de humedad relativa.

Características

- Comportamiento superior en condiciones medioambientales extremas
- Buena resistencia a la abrasión, a la humedad y a los disolventes
- Resistente a los rayos U.V. en exposiciones prolongadas
- Película de gran transparencia que no afecta la legibilidad de las impresiones situadas debajo
- El adhesivo acrílico #400 de altas prestaciones se adhiere perfectamente a una amplia variedad de sustratos
- Diseñado específicamente para laminado a gran velocidad en prensa rotatoria de bobina continua
- La elevada fuerza de unión impide que se levanten los bordes
- El protector ofrece un aspecto superior con colores oscuros o metalizados
- Las películas protectoras están reconocidas por Underwriter's Laboratories UL (Expediente MH11410)El protector "Polycoated" (tratado con varias capas de silicona) de 82 g/m² permite conservar la claridad del adhesivo

Ideas de aplicaciones:

- El laminado protector de etiquetas y placas identificativas está indicado para electrodomésticos, equipo industrial, herramientas, etc.
- Gráficos que requieren un aspecto mate o extremadamente brillante

Propiedades físicas

No válidas a efectos de especificación

Adhesión a pelaje a 180° ASTM 3330		
Superficie	Inicial (10 minutos reposo) N/cm	72 horas a 22°C N/cm
Acero inoxidable	2,6	4,4
Poliéster	2,6	3,7

Retirada del protector En ángulo de 180°C	Velocidad de retirada	N/cm anchura
	2,3 m/min	11
	7,6 m/min	12

Resistencia a productos químicos	Las propiedades descritas a continuación se refieren a pruebas de inmersión de 4 horas a 22°C (excepto si se indica otra condición). Las muestras de materiales se aplican sobre planchas de acero inoxidable durante un periodo de 24 horas antes de la inmersión y se mide la adhesión a pelaje 1 hora después de la inmersión.	
	Resistencia química	Apariencia
	Alcohol isopropílico	Sin cambios
	Detergente	Sin cambios
	Aceite de motor a 121°C	Sin cambios
	Agua durante 48 horas	Ligero aspecto blanquecino

Resistencia a la temperatura	149°C durante 24 horas:	Ligero amarilleamiento
	-40°C durante 24 horas:	No se observan cambios
Resistencia a la humedad	24 horas a 38°C y un 100% de humedad relativa	ligero cambio, blanquecino

Procesos de conversión

Impresión :
El soporte no tiene tratamiento para la impresión.

La parte posterior del soporte utiliza un revestimiento a prueba de anclaje de las tintas. Póngase en contacto con el Servicio de Asistencia Técnica si desea mas información sobre recomendaciones de conversión.

Troquelado:
Rotatorio o plano después del laminado.

Embalaje:
Se recomienda conservar las etiquetas acabadas en bolsas de plástico.

Consideraciones Especiales:

Para conseguir el mayor nivel de adhesión, la superficie deberá estar limpia y seca. Los disolventes más utilizados para limpiar las superficies son el heptano y el alcohol isopropílico.

Importante: Consúltese las recomendaciones de uso del fabricante del disolvente antes de utilizarlo.

Las mejores prestaciones iniciales de adhesión se consiguen cuando la superficie está a temperatura ambiente o superior. Las bajas temperaturas, inferiores a 10°C, pueden dar rigidez al adhesivo que no desarrollará una superficie de contacto máxima con el sustrato. Se puede conseguir un mayor nivel de adhesión inicial aplicando más presión sobre el adhesivo.

3M es una marca registrada de 3M

Los valores presentes en esta hoja de datos son valores medios determinados por métodos de ensayo estándar y no son válidos a efectos de especificación. Nuestras recomendaciones para el uso de estos productos se basan en pruebas que consideramos fiables pero invitamos al usuario a realizar sus propias pruebas para confirmar la adecuación de estos materiales para el uso final. 3M no acepta ninguna responsabilidad directa o consecuencia de pérdidas o daños causados por estas recomendaciones.



Sistemas de Identificación
3M España, S.A.
Juan Ignacio Luca de Tena, 19-25
28027 Madrid
Tel.: 91 3216000
Identifi.es@3m.com

© 3M España, S.A. 2006