



8000 Materiales reciclables imprimibles por transferencia térmica

Actualizado	:	Julio 2000
Anula	:	Febrero 1998

Construcción

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

Soporte	Polímero modificado 3M™ 8000, espesor 80 micras, soporte blanco mate compatible con impresión por transferencia
Adhesivo	Adhesivo sensible a la presión especial de 20 micras
Tipo de adhesivo	AMCR (Acrílico Modificado Compatible con Reciclado, sensible a la presión) DIN 30646
Protector	Papel Glassine , 80g/m2 – papel translúcido siliconado para procesado de rollos
Plazo de vida	24 meses a partir de la fecha de fabricación si el producto se conserva a 22°C y 50-60% de humedad relativa.

Características

- El material para etiquetas 3M™ 8000 ha sido especialmente desarrollado para su utilización con sustratos reciclables. Estos sustratos incluyen los plásticos PC, PS, ABS y mezclas de PC, ABS y PS.
- El soporte y el sistema adhesivo son “compatibles con el reciclado”. Esto significa que no ejercen efectos perjudiciales al volver a utilizar los sustratos antes citados. El material reciclado resultante se puede considerar como virgen.

Se han llevado a cabo pruebas de reciclado en estrecha colaboración con los correspondientes fabricantes de las materias primas de plástico.
- Utilizando el material 8000 de 3M™ se evitan los costes habituales del proceso de eliminación de etiquetas no compatibles.
- Este producto se puede imprimir utilizando los métodos tradicionales de impresión (flexografía, tipografía o serigrafía). Consultar al fabricante de la tinta correspondiente si desea recibir información sobre la reciclabilidad de estas tintas. 3M puede facilitar una lista de fabricantes de tintas compatibles con el reciclado. Antes de comenzar la producción a gran escala se recomienda realizar pruebas de impresión y de anclaje de tintas.

Fecha : Julio 2000
8000 Materiales reciclables imprimibles por
transferencia térmica

Propiedades físicas
No válidas a efectos de
especificación

Temperatura mínima de aplicación	+4°C
Resistencia a la temperatura	de -40°C a +93°C
Estabilidad dimensional	<0,2% (valor 02, DIN 30646)
Opacidad	Optima opacidad que contrasta bien con los colores
Prueba de niebla salina	Sin cambios después de 150 horas (DIN 50021-SS)
Resistencia a la humedad	Ningún cambio
Corrosión superficial	No provoca corrosión superficial

Rendimiento del adhesivo/ niveles de adhesión

No válidas a efectos de
especificación

Las propiedades descritas a continuación se refieren a pruebas de inmersión de 72 horas en condiciones estándar 23/50 según DIN 30646. Las probetas, con un ancho de 25mm, se aplican sobre acero inoxidable. Los valores de adhesión son valores medios y, por tanto, no son válidos a efectos de especificación.	
Sustrato	N/cm
Acero inoxidable	9,1
Aluminio	7,5
Policarbonato	7,9
Poliestireno	7,9
ABS (liso)	7,9

Resistencia a agentes químicos
DIN 30646

Sustancia	Tiempo de exposición	Resultados
Heptane -n	1 hora a 23°C	Sin cambios
Agua destilada	8 horas a 65°C	Sin cambios
Limpiador de motor	8 horas a 23°C	Sin cambios
Aceite lubricante	24 horas a 23°C	Sin cambios
Combustible diesel	24 horas a 23°C	Sin cambios

Fecha : Julio 2000
8000 Materiales reciclables imprimibles por
transferencia térmica

**Resistencia a la
Limpieza
(VDE 0700 Parte 1)**

Líquido de prueba	Impresión por transferencia térmica con ribbons Ricoh B110 C, Ricoh B 110 CX, Sony 4070, Astro Med "RY"
n-Isopropanol	Sin cambios
n-Heptano	Sin cambios
Étanol	Sin cambios

**Resistencia a la
intemperie**

Envejecimiento artificial utilizando cámaras Xenon y QUV.

1000 horas: La película muestra un ligero amarillamiento, la impresión por ordenador sigue siendo legible

Homologaciones

Certificación UL: Listado MH16411 para aplicaciones en interior

CSA: Homologado, fichero nº 99316

El Sistema de Calidad de la Fábrica 3M está certificado según DIN ISO 9002

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.

