

Materiales para Etiquetas de Altas Prestaciones 3M



Datos fiables incluso a temperaturas de 300° C

La necesidad de identificación, tanto en el producto como en el proceso de fabricación del mismo, hacen necesaria no sólo una buena calidad de la impresión, sino también una elevada calidad del material.

3M dispone de materiales para etiquetas resistentes a altas temperaturas (hasta 300° C), así como a la agresión de agentes químicos.

La rentabilidad le hace más competitivo

Un objetivo importante en cualquier proceso de producción es que sea realizado con los mínimos problemas o pérdidas posibles. Los materiales 3M ofrecen los mejores resultados cuando se imprime por transferencia térmica. Por lo tanto, pueden contribuir a la realización de un proceso sin fallos que reduzca las reclamaciones al mínimo, y garantice la calidad del producto final.

3M le ofrece las siguientes prestaciones:

- **Gran resistencia a temperaturas:**
-40° C hasta 180° C en continuo.
200° C hasta 1 h.
250° C hasta 5 min.
300° C hasta 60 seg.
- **Muy buena resistencia a productos químicos:** los agentes químicos altamente agresivos que son utilizados en la fabricación de circuitos impresos, no perjudican ni al film, ni tampoco al adhesivo.
- **Excelente fijación de tintas:** La superficie suave, mate y de baja reflexión, optimiza la nitidez de los códigos de barras. Ideal para impresión por transferencia térmica.
- **Adhesión perfecta:** La flexibilidad del material y el adhesivo acrílico modificado, hacen posible que la etiqueta resulte adaptable a todo tipo de superficies; incluyendo plásticos de baja energía superficial y sustratos de forma curva.
- **Estabilidad dimensional e imagen:** El proceso de producción garantiza la óptima calidad del producto final, sin posibilidad de que aparezcan arrugas, ni deficiencias de color (tendencia a amarillear), debidas a la acción prolongada de los rayos ultravioletas.
- **Liner siliconado por ambas caras (DSL)** que proporciona un excelente resultado en la manipulación y convertido, facilitando la elaboración de etiquetas pequeñas.

Materiales imprimibles por transferencia térmica que soportan altas temperaturas



7812	Poliimida blanco mate Adhesivo #100, 51 micras; papel kraft de 90 g/m ² , 76 micras	-40°C	300°C	5	5	5	5	1	5	3	no	no	sí
3921	Acrilato blanco mate calandrado Adhesivo #150, 30 micras; papel kraft de 94 g/m ² , 80 micras	-40°C	300°C	5	5	5	5	2	4	3	no	no	sí
3922DSL	Adhesivo #350, 30 micras; papel glassine siliconado a las dos caras	-40°C	300°C	5	5	5	5	2	4	3	no	no	sí

5 = excelente; 4 = muy bueno; 3 = bueno; 2 = regular; 1 = malo

Características de la etiqueta



Se adhiere a superficies texturadas



Se adhiere a plásticos de baja energía superficial y superficies con pintura en polvo



Resistente a bajas temperaturas



Resistente a los rayos UV



Se adhiere a superficies curvas



Se puede retirar fácilmente



Resistente a productos químicos



Detectan posible manipulación



Se adhiere a plásticos y metales de alta energía superficial



Resistente a altas temperaturas



Resistente a la humedad



Cumple con las normas UL/CSA

3M es una marca registrada de 3M Company.

3M

Sistemas de Identificación

3M España, S.A.

Juan Ignacio Luca de Tena, 19-25

28027 Madrid

Tel: 91 321 60 00

Fax: 91 321 64 62

Identifi.es@3m.com

www.3m.com/es

• Aviso importante para los compradores:

Todas las afirmaciones, informaciones técnicas y recomendaciones contenidas en este folleto informativo y sus ilustraciones se basan en pruebas, y son correctas a nuestro entender. No obstante, no se puede garantizar que la información sea correcta y completa, debiendo usted asegurarse, por lo tanto, de que el producto sea adecuado para el uso en la aplicación que usted desea antes de proceder a su utilización. Todas las cuestiones relacionadas con la responsabilidad derivada de estos productos se regirán por las condiciones de la venta, cuando sean aplicables, y por las leyes que prevalezcan en ese momento.