

Etiqueta para automotores 10030759RM

Etiqueta de poliéster con brillo para impresión por transferencia térmica con adhesivo de alto desempeño

En la manufactura automotriz, se exigen etiquetas con códigos de barras para identificar los componentes de automotores, que permiten el retiro del mercado en caso de que ocurra un problema durante el ciclo de vida del vehículo. Los fabricantes de componentes necesitan etiquetas duraderas que se impriman de manera uniforme, se adhieran bien a las superficies de los componentes y mantengan su capacidad de escaneo y lectura. Cualquier suministro inferior puede poner en peligro la productividad y los contratos con clientes. La 10030759RM de Zebra es una etiqueta de poliéster con brillo de alto desempeño que está diseñada para cumplir con las necesidades únicas de la manufactura de componentes de automoción. Las etiquetas 10030759RM ofrecen una resistencia excelente a las manchas, los rasguños y las sustancias químicas, y cumplen con los estándares de la industria para aplicaciones en compartimentos de motor. Gracias a la vasta experiencia de Zebra en la ciencia de los materiales térmicos y la identificación de productos de automoción, ya no tendrá que preocuparse por no cumplir con los estándares, por la interrupción de sus operaciones o por clientes insatisfechos debido a problemas con el etiquetado.



Desempeño uniformemente excepcional de los suministros certificados de Zebra

Comprendemos las necesidades de etiquetado de los fabricantes de componentes y brindamos etiquetas para componentes de automoción de alta calidad y rentables que satisfacen los requisitos de cumplimiento. Nuestro equipo de Investigación y Desarrollo de Suministros prueba y revisa el desempeño y la interacción de los materiales de las etiquetas, las cintas térmicas, los adhesivos y las superficies de los componentes, así como también los requisitos de prueba del fabricante automotor. Recreamos las condiciones reales a través de pruebas de adhesión y durabilidad en el material de superficie en concreto. Además, como nunca reemplazamos materiales, nuestras etiquetas tienen un desempeño uniforme cada vez que las pide.

Cumple con los requisitos para aplicaciones en compartimentos de motor.

Al usarla con la cinta de resina 5095 de Zebra, la 10030759RM es adecuada para aplicaciones en compartimentos de motor y cumple con los requisitos de desempeño de los estándares GM14573, Ford ESB M3G147A y FCA MS-13445.

Pruebas ISO 17025 que garantizan el mayor desempeño

Nos asociamos con laboratorios con certificación ISO 17025, el estándar de excelencia para la acreditación de la calibración y ensayo. Los laboratorios ISO 17025 verifican la adhesión y el escaneo, y prueban la resistencia de factores como el rocío, el aceite y el combustible. Como resultado, tiene la certeza de que las etiquetas 10030759RM permanecerán legibles y duraderas, lo que reduce los costos relacionados con el incumplimiento de los estándares. Además, brindamos documentación oficial para requisitos de pruebas automotrices para facilitar el cumplimiento con las solicitudes de fabricantes y la aprobación de auditorías.

10030759RM: Etiquetas duraderas que garantizan el cumplimiento y satisfacen los requisitos de identificación de productos de automoción.

Si desea más información, visite www.zebra.com/supplies

Especificaciones

Construcción del material	
Superficie de impresión	Poliéster con recubrimiento blanco 2,0 mil / 50,8 micrones
Adhesivo	Base de acrílico permanente 1,0 mil / 25,4 micrones
Soporte	Papel Kraft semiblanqueado de 50 lb 3,2 mil / 81,3 micrones
Grosor total +/- 10 %	6,2 mil / 157,5 micrones
Entorno	Interiores, exteriores, altas temperaturas
Rendimiento térmico	
Temperatura de aplicación mínima ¹	50 °F / 10 °C
Espectro de temperatura de servicio ²	De -40 °F a 302 °F / De -40 °C a 150 °C
Impresoras y cintas recomendadas	
Impresoras	Probadas previamente en impresoras de escritorio, de gama media y de alto desempeño por transferencia térmica
Cintas	Probadas previamente con cintas Image Lock, 5095 y 6100 de Zebra para garantizar la compatibilidad del material y la durabilidad de la impresión
Desempeño y pertinencia del producto	
Condiciones de almacenamiento recomendadas	72 °F / 22 °C con una HR del 50 %
Vida útil esperada en aplicación ³	Uso en exteriores, durante 3 años
Resistencia química	
Químicos	(cinta)
Químicos débiles	
Sangre	6100, 5095, Image Lock: Recomendado
Fluido corporal	6100, 5095, Image Lock: Recomendado
Agua salada	6100, 5095, Image Lock: Recomendado
Agua	6100, 5095, Image Lock: Recomendado
Limpiador de ventanas	6100, 5095, Image Lock: Recomendado
Productos químicos moderados	
Alcohol	6100, 5095, Image Lock: Recomendado
Amoniaco	6100, 5095, Image Lock: Recomendado
Blanqueador	6100, 5095, Image Lock: Recomendado
IPA	6100, 5095, Image Lock: Recomendado
Productos químicos abrasivos	
Gasolina	6100, 5095, Image Lock: Pruebe en su aplicación
Lubricante	6100, 5095, Image Lock: Pruebe en su aplicación
Aceite	6100, 5095, Image Lock: Pruebe en su aplicación
Productos químicos extremos	
Acetona	6100, 5095, Image Lock: No se recomienda
Refusión por IR	6100, 5095, Image Lock: No se recomienda
MEK	6100, 5095, Image Lock: No se recomienda
TCE	6100, 5095, Image Lock: No se recomienda
Xyleno	6100, 5095, Image Lock: No se recomienda
Ensayo en compartimento de motor GM 14573 ⁴	
Rendimiento de adhesión	Tiempo de espera de 24 h 144 h a 40 °C, 100 % humedad 30 min a 120 °C, 30 min a -30 °C (3 ciclos) Pasa: Adhesión > 4,25 oz/in

Resistencia a la abrasión	100 ciclos CS10, 500 g
Resistencia química	Detergente: 4 h a 120 °C Aceite de motor: 4 h a 23 °C Líquido de lavado: 4 h a 23 °C Líquido para frenos: 4 h a 23 °C Combustible: etanol GMW 14333-A, GMW 14333-B (inmersión) Etanol, GMW 15891 (frotado)
Rendimiento térmico	7 días a 120 °C 30 min a 120 °C, 30 min a -30 °C (3 ciclos)
Resistencia a los elementos	SAE 1960 GMW3417, GMW14231
Ensayo en compartimento de motor Ford ESB M3G1474 ⁴	
Resistencia a la abrasión	100 ciclos CS10, 500 g Prueba de cinta 3M 810/600/610
Resistencia de la película	Tensión, alargamiento, desbobinado según ASTM D1000
Resistencia química	Agua, 48 h
Rendimiento térmico	4 h a 70 °C, 4 h a 38 °C (HR del 95 %), 5 ciclos
Resistencia a los elementos	48 h a 38 °C, HR del 95 % Niebla salina, 48 h FLTMB1 4-1
Ensayo en compartimento de motor FCA MS-13445 ⁴	
Rendimiento de adhesión	20 min a temp. amb. 24 h a temp. amb. 250 h envejecimiento térmico 125 h envejecimiento térmico 250 h humedad Ciclo ambiental 8 h 4 h a -20 °F Ensayo según LP-462TB-03-01
Resistencia a la abrasión	24 h a 121 °C, 100 g peso LP-463PB-54-01, 10x
Resistencia de la película	Tensión: ASTM D412 Resistencia al desgarro: ASTM D1922 Alargamiento: ASTM D1000 Contracción: LP-463TB-10-01
Resistencia química	Agua: 24 h Jabón/agua: LP-463PB-31-01 Xyleno: LP-463PB-31-01 J Baño de fosfato: LB463CB-12-03 Electrodeposición catódica: LP-463CB-12-02
Rendimiento térmico	250 h a 79 °C 168 h a -29 °C 250 h a 38 °C, HR del 100 % 16 h a 80 °C, 6 h a -30 °C, 2 h a temp. amb. (5 ciclos) 10 min a 149 °C Inflamabilidad: FMVSS302

Mercados y aplicaciones

Fabricación

- Identificación de productos
- Etiquetado de componentes de automoción

HOJA DE ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO
ETIQUETA PARA AUTOMOTORES 10030759RM

Resistencia a los elementos	Grabado atmosférico: LP-463KC-16-01 Niebla salina: ASTM-B117 (250 h) Xenón: SAE J1960, 2500 kJ Florida: SAE J1976
------------------------------------	--

Prueba de material en aplicación final

La información contenida en este documento debe utilizarse solo con fines orientativos y no pretende ser utilizada en las especificaciones de configuración. Los compradores de productos de Zebra son los únicos responsables de determinar en forma independiente si el producto cumple con todos los requisitos de su aplicación específica.

Notas al pie

1. Cuando se aplica la etiqueta, el entorno y la superficie deben estar por encima de esta temperatura.
2. Si se instala correctamente y se respeta el tiempo de espera (por lo general, 24 horas), el material resistirá este espectro de temperaturas.
3. Si se instala correctamente y se respeta el tiempo de espera (por lo general, 24 horas), esperamos, pero no garantizamos, la vida útil indicada.
4. Ensayos realizados con la cinta de resina 5095 de Zebra.



Sede corporativa en Norteamérica
+1-800-423-0442
inquiry4@zebra.com

Sede en Asia-Pacífico
+65-6858-0722
contact.apac@zebra.com

Sede en EMEA
zebra.com/locations
contact.emea@zebra.com

Sede en América Latina
+1-866-230-9494
la.contactme@zebra.com