

## Etiqueta automotiva 10030759RM

Etiqueta de poliéster com brilho para impressão térmica com adesivo de alto desempenho

Na manufatura automotiva, as etiquetas de código de barras são necessárias para identificar as peças do automóvel e permitir que sejam recolhidas caso ocorra algum problema durante a vida útil do veículo. Os fabricantes de autopeças precisam de etiquetas duráveis com impressão consistente, que fixem bem nas superfícies das peças e permaneçam escaneáveis e legíveis. Isso é o mínimo necessário para não colocar em risco a produtividade e os contratos com os clientes. A 10030759RM da Zebra é uma etiqueta de poliéster com brilho, de alto desempenho, criada para atender às necessidades específicas da manufatura de autopeças. A 10030759RM oferece excelente resistência a manchas, arranhões e produtos químicos, e atende aos padrões do setor para aplicações sob o capô. Com a profunda experiência da Zebra em ciência de materiais térmicos e identificação de produtos automotivos, você nunca precisa se preocupar com falta de conformidade, interrupção das operações ou clientes insatisfeitos devido a problemas de etiquetagem.



### Atende aos requisitos para aplicações automotivas sob o capô

Quando usada com a fita resinada 5095 da Zebra, a 10030759RM é adequada para aplicações sob o capô e atende aos requisitos dos padrões GM14573, Ford ESB M3G147A e FCA MS-13445.

### Testes ISO 17025 para garantir o mais alto desempenho

Somos parceiros de laboratórios certificados ISO 17025, o padrão-ouro para certificação em calibração e testes. Os laboratórios ISO 17025 verificam a aderência e o escaneamento, e testam a resistência a fatores como borrifos de água, óleo e combustível. Como resultado, você pode ter certeza de que as etiquetas 10030759RM permanecerão legíveis e duráveis, reduzindo os custos associados à não conformidade. E fornecemos documentação oficial para os requisitos de testes automotivos, o que facilita o atendimento das solicitações dos fabricantes e a aprovação em auditorias.

### Sempre um desempenho excepcional com os suprimentos certificados da Zebra

Nós compreendemos as necessidades de etiquetagem dos fabricantes de autopeças e fornecemos etiquetas para autopeças de alta qualidade por preços acessíveis, que atendem aos requisitos de conformidade. Nossa equipe de Pesquisa e Desenvolvimento de Suprimentos testa e analisa o desempenho e as interações dos materiais, fitas térmicas, adesivos e superfícies dos componentes, além dos requisitos de teste dos fabricantes de autopeças. Recriamos as condições do mundo real, testando a aderência e a durabilidade no material das superfícies reais. E, como nunca substituímos materiais, nossas etiquetas apresentam um desempenho consistente em todos os seus pedidos.

**10030759RM: etiquetas duráveis que garantem a conformidade e atendem aos requisitos de identificação dos produtos automotivos.**

Para obter mais informações, visite [www.zebra.com/supplies](http://www.zebra.com/supplies)

# Especificações

## Construção material

<b>Superfície de impressão</b>	Poliéster revestido branco 2,0 mil/50,8 microns
<b>Adesivo</b>	Permanente de base acrílica 1,0 mil/25,4 microns
<b>Revestimento</b>	Papel kraft semialvejado de 50 lb 3,2 mil/81,3 microns
<b>Espessura total +/- 10%</b>	6,2 mil/157,5 microns
<b>Ambiente</b>	Interno, externo, altas temperaturas

## Desempenho em temperaturas

<b>Temperatura mínima de aplicação<sup>1</sup></b>	50 °F/10 °C
<b>Faixa de temperatura operacional<sup>2</sup></b>	-40 °F a 302 °F/-40 °C a 150 °C

## Impressoras e fitas recomendadas

<b>Impressoras</b>	Testada previamente em impressoras de transferência térmica desktop, de porte médio e de alto desempenho
<b>Fitas</b>	Testadas previamente com as fitas 6100, 5095 e Image Lock da Zebra para garantir compatibilidade e durabilidade de impressão

## Desempenho e adequação do produto

<b>Condições de armazenamento recomendadas</b>	72 °F/22° C em 50% de UR
<b>Vida útil esperada em aplicação<sup>3</sup></b>	Uso em ambiente externo por 3 anos

## Resistência química

Produtos químicos	Fita
<b>Produtos químicos suaves</b>	
Sangue	6100, 5095, Image Lock: Recomendadas
Fluido corporal	6100, 5095, Image Lock: Recomendadas
Água salgada	6100, 5095, Image Lock: Recomendadas
Água	6100, 5095, Image Lock: Recomendadas
Limpa-vidros	6100, 5095, Image Lock: Recomendadas
<b>Produtos químicos moderados</b>	
Álcool	6100, 5095, Image Lock: Recomendadas
Amônia	6100, 5095, Image Lock: Recomendadas
Água sanitária	6100, 5095, Image Lock: Recomendadas
IPA	6100, 5095, Image Lock: Recomendadas
<b>Produtos químicos agressivos</b>	
Gasolina	6100, 5095, Image Lock: Teste em sua aplicação
Gordura	6100, 5095, Image Lock: Teste em sua aplicação
Óleo	6100, 5095, Image Lock: Teste em sua aplicação
<b>Produtos químicos extremos</b>	
Acetona	6100, 5095, Image Lock: Não recomendável
Refluxo IV	6100, 5095, Image Lock: Não recomendável
MEK	6100, 5095, Image Lock: Não recomendável
TCE	6100, 5095, Image Lock: Não recomendável
Xileno	6100, 5095, Image Lock: Não recomendável

## Testes sob o capô GM 14573<sup>4</sup>

<b>Desempenho em aderência</b>	Fixação em 24 horas 144 horas a 40° C, 100% unidade 30 min. em 120° C, 30 min. em -30° C (3 ciclos) Aprovado: Aderência > 4,25 oz./pol.
<b>Resistência a abrasão</b>	100 ciclos CS10, 500 g
<b>Resistência química</b>	Detergente – 4 horas em 120 °C Óleo de motor – 4 horas em 23 °C Fluido de limpeza do para-brisa – 4 horas em 23 °C Fluido de freio – 4 horas em 23 °C Combustível – Etanol GMW 14333-A, GMW 14333-B (Dip) Etanol, GMW 15891 (Rub)
<b>Desempenho em temperaturas</b>	7 dias em 120 °C 30 min. em 120° C, 30 min. em -30° C (3 ciclos)
<b>Intemperismo</b>	SAE 1960 GMW3417, GMW14231

## Testes sob o capô Ford ESB M3G1474<sup>4</sup>

<b>Resistência a abrasão</b>	100 ciclos CS10, 500 g Teste da fita 3M 810/600/610
<b>Resistência da película</b>	Tensão, alongamento, desenrolamento segundo o ASTM D1000
<b>Resistência química</b>	Água, 48 horas
<b>Desempenho em temperaturas</b>	4 horas em 70 °C, 4 horas em 38° C (UR de 95%), 5 ciclos
<b>Intemperismo</b>	48 horas em 38 °C, UR de 95% Borrifo de sal, 48 horas FLTMB1 4 - 1

## Testes sob o capô FCA MS-13445<sup>4</sup>

<b>Desempenho em aderência</b>	20 min. em temperatura ambiente 24 horas em temperatura ambiente Envelhecida por calor 250 horas Envelhecida por calor 125 horas Umidade por 250 horas Ciclo ambientam 8 horas 4 horas em -20 °F Testes segundo LP-462TB-03-01
<b>Resistência a abrasão</b>	24 horas em 121 °C, 100 g de peso LP-463PB-54-01, 10x
<b>Resistência da película</b>	Tensão – ASTM D412 Força de ruptura – ASTM D1922 Alongamento – ASTM D1000 Encolhimento – LP-463TB-10-01
<b>Resistência química</b>	Água – 24 horas Água/sabão – LP-463PB-31-01 Xileno – LP-463PB-31-01 J Banho de fosfato – LB463CB-12-03 Eleto-catódico – LP-463CB-12-02
<b>Desempenho em temperaturas</b>	250 horas em 79 °C 168 horas em -29 °C 250 horas em 38 °C, UR de 100% 16 horas em 80 °C, 6 horas em -30 °C, 2 horas em temperatura ambiente (5 ciclos) 10 min em 149 °C Inflamabilidade - FMVSS302
<b>Intemperismo</b>	Corrosão atmosférica – LP-463KC-16-01 Borrifo de sal – ASTM-B117 (250 horas) Xenon – SAE J1960, 2500 kJ Fla – SAE J1976

## Mercados e aplicações

### Manufatura

- Identificação do produto
- Etiquetagem de autopeças

---

**Testes de materiais na aplicação final**

As informações contidas neste documento são apenas para orientação, não estão destinadas ao uso em especificações de configuração. Todos os compradores de produtos da Zebra serão exclusivamente responsáveis por determinar de forma independente se o produto está em conformidade com todos os requisitos de sua aplicação específica.

---

**Notas de rodapé**

1. Quando a etiqueta é aplicada, o ambiente e a superfície devem estar acima dessa temperatura.
  2. Após a aplicação correta e o tempo de fixação (geralmente 24 horas), a mídia suporta essa faixa de temperatura.
  3. Após a aplicação correta e o tempo de fixação apropriado (geralmente 24 horas), esperamos, mas não garantimos, a vida útil indicada.
  4. Testes realizados com a fita resinada 5095 da Zebra
- 



Sede Corporativa/ América do Norte  
+1-800-423-0442  
inquiry4@zebra.com

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

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

Sede América Latina  
+ 55 11 4130 8178  
la.contactme@zebra.com