

Avery Dennison | Smartrac  
Guia rápido

# Etiquetas RFID para o mercado Automotivo



---

## Por que RFID?

- Facilitador chave para o setor 4.0.
- Aumento significativo na eficiência da produção.
- Visibilidade abrangente em toda a cadeia de suprimentos.
- Controle total dos processos de fabricação.
- Meios eficazes de anti-falsificação e anti-desvio.

---

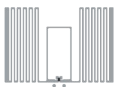














## Por que Avery Dennison?

### Cooperação com outros líderes de tecnologia













- Parceiro dos principais fornecedores de IC: NXP, Impinj, Axzon (inlays de sensor).
- Portfólio mais amplo
- Ampla gama de inlays (RAIN/UHF, NFC, LF) adequados para aplicações automotivas.
- Sensor RFID (UHF) de chip único passivo (sem bateria) Inlays para detecção de vazamento e umidade.
- Valor exclusivo
- Equipe global dedicada do setor automotivo.
- Parceiro de confiança dos principais fabricantes.
- Ampla e extensa experiência no setor automotivo.







## Nossas recomendações de produtos RFID

Nome do Produto	Design (não escalar)	Dimensões da Antena	Chip	EPC e Memória do Usuário	Memória TID	Formato de Entrega	Aplicações
AD-151		22 x 15 mm 0,90 x 0,60 pol.	NXP G2iM 512 bits	256 bits e 512 bits	Número de série exclusivo de 96 bits/48 bits	Inlay sem adesivo Inlay com adesivo	Rastreamento de ativos
AD-226		95 x 8 mm 3,74 x 0,31 pol.	NXP G2iM	256 bits e 512 bits	Número de série exclusivo de 96 bits/48 bits	Inlay sem adesivo Inlay com adesivo	Rastreamento de ativos
AD-238		95 x 8,15 mm 3,74 x 0,32 pol.	NXP UCODE	8128 bits e n/a	Número de série exclusivo de 96 bits/48 bits	Inlay sem adesivo Inlay com adesivo Etiqueta/ adesivo	Aplicações Industriais
AD-373		70 x 14,5 mm 2,76 x 0,57 pol.	NXP UCODE 7XM	448 bits e 2K bits	Número de série exclusivo de 96 bits/48 bits	Inlay sem adesivo Inlay com adesivo	Rastreamento de ativos
AD-380		50 x 30 mm 1,97 x 1,18 pol.	NXP G2iM	256 bits e 512 bits	Número de série exclusivo de 96 bits/48 bits	Inlay sem adesivo Inlay com adesivo	Rastreamento de ativos
AD-454 FCC		69,85 x 19,05 mm 2,75 x 0,75 pol.	Impinj Monza R6-P	128 bits/ 96 bits e 32 bits/64 bits	Número de série exclusivo de 96 bits/48 bits	Etiqueta/ adesivo	Aplicações Industriais
AD-662		90 x 19 mm 3,54 x 0,75 pol.	NXP UCODE DNA	224 bits e 3K bits	Número de série exclusivo de 96 bits/48 bits	Inlay sem adesivo Inlay com adesivo	Memória Grande Rastreamento de ativos
AD-663		90 x 19 mm 3,54 x 0,75 pol.	NXP UCODE 7XM	448 bits e 2K bits	Número de série exclusivo de 96 bits/48 bits	Inlay sem adesivo Inlay com adesivo	Rastreamento de ativos Estoque
Belt		70 x 14 mm 2,756 x 0,551 pol.	NXP G2iM	256 bits e 512 bits	Número de série exclusivo de 96 bits/48 bits	Inlay com adesivo Papel	Rastreamento de ativos Estoque
Belt		70 x 10 mm 2,76 x 0,39 pol.	NXP UCODE 7XM	448 bits e 2K bits	Número de série exclusivo de 96 bits/48 bits	Inlay com adesivo Papel	Rastreamento de ativos Estoque
Dogbone		88 x 24 mm 3,47 x 0,94 pol.	NXP G2iM	256 bits e 512 bits	Número de série exclusivo de 96 bits/48 bits	Inlay sem adesivo Inlay com adesivo Papel	Rastreamento de ativos Estoque
Dogbone		94 x 24 mm 3,70 x 0,90 pol.	Impinj Monza 4E	496 bits e 128 bits	Número de série exclusivo de 96 bits/48 bits	Inlay com adesivo Papel	Rastreamento de ativos Estoque
Dogbone		86 x 24 mm 3,385 x 0,94 pol.	NXP UCODE 7XM	448 bits e 2K bits	Número de série exclusivo de 96 bits/48 bits	Inlay sem adesivo Inlay com adesivo Papel	Rastreamento de ativos Estoque
Dose		13 x 35 mm 0,51 x 1,377 pol.	Impinj Monza 4E	496 bits e 128 bits	Número de série exclusivo de 96 bits/48 bits	Inlay com adesivo Papel	Rastreamento de ativos
Fly		12 x 12 mm 0,5 x 0,5 pol.	NXP UCODE 7XM	448 bits e 2K bits	Número de série exclusivo de 96 bits/48 bits	Inlay com adesivo Papel	Rastreamento de ativos





## Nossas recomendações de produtos RFID

Nome do Produto	Design (não escalar)	Dimensões da Antena	Chip	EPC e Memória do Usuário	Memória TID	Formato de Entrega	Aplicações
<b>Frog 3D®</b>		40 x 40 mm 1,58 x 1,58 pol.	Impinj Monza 4E	496 bits e 128 bits	Número de série exclusivo de 96 bits/48 bits	Inlay com adesivo Papel	Rastreamento de ativos Estoque
<b>Frog 3D®</b>		50 x 50 mm 1,97 x 1,97 pol.	Impinj Monza 4E	496 bits e 128 bits	Número de série exclusivo de 96 bits/48 bits	Inlay com adesivo	Rastreamento de ativos Estoque
<b>Frog 3D®</b>		68 x 68 mm 2,68 x 2,68 pol.	Impinj Monza 4E	496 bits e 128 bits	Número de série exclusivo de 96 bits/48 bits	Inlay com adesivo	Rastreamento de ativos Estoque
<b>Frog 3D®</b>		22 x 22 mm 0,90 x 0,90 pol.	NXP UCODE 7XM	448 bits e 2K bits	Número de série exclusivo de 96 bits/48 bits	Inlay com adesivo Papel	Rastreamento de ativos
<b>Miniweb</b>		40 x 18 mm 1,575 x 0,709 pol.	NXP UCODE G2iM	256 bits e 512 bits	Número de série exclusivo de 96 bits/48 bits	Inlay sem adesivo Inlay com adesivo Papel	Rastreamento de ativos
<b>Miniweb</b>		42 x 16 mm 1,65 x 0,60 pol.	NXP UCODE 7XM	448 bits e 2K bits	Número de série exclusivo de 96 bits/48 bits	Inlay com adesivo	Rastreamento de ativos
<b>Miniweb</b>		42 x 16 mm 1,65 x 0,60 pol.	NXP UCODE 8	128 bits e n/a	Número de série exclusivo de 96 bits/48 bits	Inlay com adesivo	Rastreamento de ativos
<b>Sensor Tadpole</b>		18 x 82,15 mm 0,71 x 3,23 pol. 18 x 81,87 mm 0,71 x 3,18 pol.	Axzon Magnus S3	128 bits e 144 bits	N/A	Inlay com adesivo	Automotivo Aplicações Industriais
<b>Shortdipole</b>		93 x 11 mm 3,66 x 0,43 pol.	NXP UCODE 7XM	448 bits e 2K bits	Número de série exclusivo de 96 bits/48 bits	Inlay sem adesivo Inlay com adesivo Papel	Rastreamento de ativos Estoque
<b>Shortdipole</b>		93 x 11 mm 3,66 x 0,43 pol.	NXP UCODE G2iM	256 bits e 512 bits	Número de série exclusivo de 96 bits/48 bits	Inlay com adesivo Papel	Rastreamento de ativos Estoque
<b>Shortdipole</b>		93 x 11 mm 3,66 x 0,43 pol.	Impinj Monza 4E	496 bits e 128 bits	Número de série exclusivo de 96 bits/48 bits	Inlay com adesivo Papel	Rastreamento de ativos Estoque
<b>Web</b>		50 x 30 mm 1,968 x 1,181 pol.	NXP UCODE G2iM	256 bits e 512 bits	Número de série exclusivo de 96 bits/48 bits	Inlay com adesivo Papel	Rastreamento de ativos

## Nossas recomendações de alta temperatura RFID

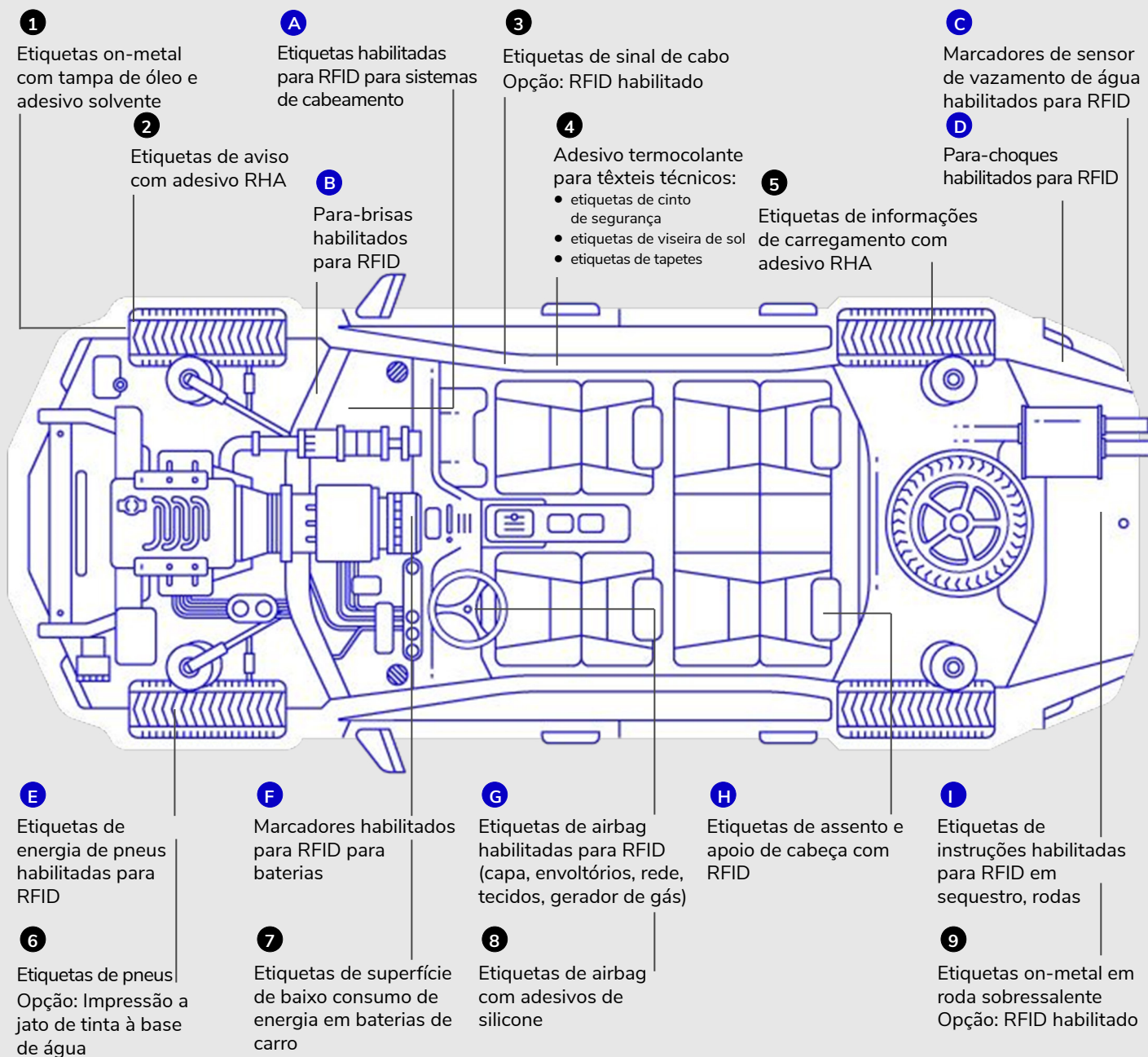
Nome do Produto	Design (não escalar)	Dimensões da Antena	Chip	EPC e Memória do Usuário	Memória TID	Formato de Entrega	Aplicações
<b>Dogbone</b>		86 x 24 mm 3,385 x 0,944 pol.	NXP UCODE 7XM	448 bits e 2K bits	Número de série exclusivo de 96 bits/48 bits	Inlay sem adesivo	Alta Temperatura Rastreamento de ativos Estoque
<b>Dogbone</b>		94 x 24 mm 3,7 x 0,944 pol.	Impinj Monza 4i	256 bits e 512 bits	Número de série exclusivo de 96 bits/48 bits	Inlay sem adesivo	Alta Temperatura Rastreamento de ativos Estoque
<b>Dogbone</b>		93 x 11 mm 3,654 x 0,433 pol.	Impinj Monza 4i	256 bits e 512 bits	Número de série exclusivo de 96 bits/48 bits	Inlay sem adesivo	Alta Temperatura Rastreamento de ativos Estoque
<b>Dogbone</b>		93 x 11 mm 3,654 x 0,433 pol.	Impinj Monza 4E	496 bits e 128 bits	Número de série exclusivo de 96 bits/48 bits	Inlay sem adesivo	Alta Temperatura Rastreamento de ativos Estoque

## Nossas recomendações de produtos RFID on metal

Nome do Produto	Design (não escalar)	Dimensões da Antena	Chip	EPC e Memória do Usuário	Memória TID	Formato de Entrega	Aplicações
<b>AD-456</b>		64 x 6 mm 2,52 x 0,24 pol.	NXP UCODE 8	128 bits e n/a	Número de série exclusivo de 96 bits/48 bits	Etiqueta/ adesivo	On-Metal Rastreamento de ativos
<b>Midas Flagtag®</b>		47 x 18 mm 1,85 x 0,71 pol.	NXP UCODE 7XM	448 bits e 2K bits	Número de série exclusivo de 96 bits/48 bits	Inlay com adesivo	On-Metal Rastreamento de ativos
<b>Midas Flagtag®</b>		31 x 18 mm 1,22 x 0,71 pol.	Impinj Monza R6-P	128 bits e 32 bits	Número de série exclusivo de 96 bits/48 bits	Inlay com adesivo	On-Metal Rastreamento de ativos
<b>Skyline ETSI</b>		54 x 25 x 1,8 mm 2,12 x 0,98 x 0,7 pol.	NXP UCODE 7XM	448 bits e 2K bits	Número de série exclusivo de 96 bits/48 bits	Inlay com adesivo	On-Metal Rastreamento de ativos

# Soluções de rotulagem para aplicações Automotivas

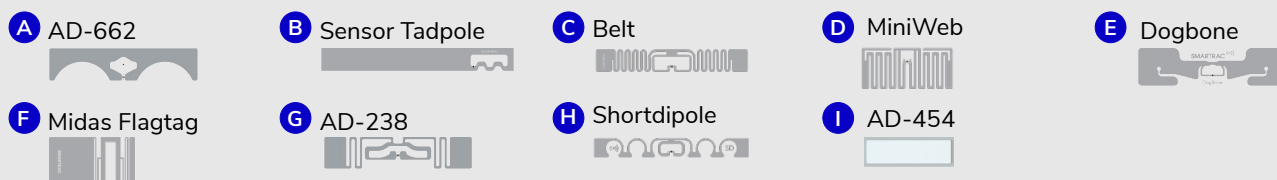
Oferecendo uma ampla gama de benefícios para o setor automotivo, desde o monitoramento da qualidade dos pneus até a fabricação em nível de item, a Avery Dennison permite que as empresas tenham controle de qualidade completo e melhor visibilidade em todo o processo de produção.



## Etiquetas do conversor



## Inlays RFID utilizados (mais opções disponíveis)



Informações de Contato  
[rfid.averydennison.com/contact](http://rfid.averydennison.com/contact)  
[ad.br@averydennison.com](mailto:ad.br@averydennison.com)  
0800-701-7600

© 2021 Avery Dennison Corp. Todos os direitos reservados. 170 Monarch Lane, Miamisburg, OH 45342, USA Marcas e/ou nomes comerciais de terceiros usados aqui são de propriedade de seus respectivos proprietários. Algumas das marcas comerciais aparecem apenas para fins de identificação.

**Garantia:** Consulte os termos e condições padrão da Avery Dennison: [id.averydennison.com/termsandconditions](http://id.averydennison.com/termsandconditions)

**Cuidado e manuseio:** Os inlays RFID são sensíveis a ESD. Observe as práticas padrão da indústria relacionadas a eletrônicos/RFID para manter o impacto ambiental e a carga estática no mínimo.

**Aplicações:** Este produto deve ser testado pelo cliente/usuário exaustivamente sob as condições de uso final para garantir que o produto atenda aos requisitos específicos. A Avery Dennison não declara que este produto seja adequado para qualquer propósito ou uso específico. A Avery Dennison reserva-se o direito de modificar, alterar, complementar ou descontinuar as ofertas de produtos a qualquer momento, sem aviso prévio. As informações contidas aqui são consideradas confiáveis, mas a Avery Dennison não afirma a precisão ou exatidão dos dados.

