

**Directrices de
etiquetado RFID por
tipo de envase
For Sams Club MX**



Contenido

Introducción.....	3
Directrices generales	3
Símbolo EPC.....	4
Comercialización general	5
Caja de cartón / Caja de acetato / Caja con ventana.....	5
Fundas.....	5
Soporte de cartulina	6
Blíster atrapado	6
Bivalvo con cartulina	7
Tarjeta de encabezado	7
Tarjeta de cinta.....	8
Tarjeta C.....	8
Inserto.....	9
Etiqueta colgante.....	9
Etiqueta cosida.....	10
Otros	10
Contactos	10
Laboratorio RFID de la Universidad de Auburn.....	10

Introducción

El objetivo de este documento es servir de guía general para la colocación de etiquetas RFID. Utilice esta guía como punto de partida, pero la ubicación final del etiquetado debe determinarse teniendo en cuenta todos los factores que afectan a la legibilidad de las etiquetas RFID. La ubicación del etiquetado debe validarse para cada tipo de producto a través del programa ALEC del Laboratorio de RFID de la Universidad de Auburn antes de la producción en masa.

Directrices generales

1. Asegúrese de que SOLO hay UNA etiqueta RFID en el producto.
2. La función de las incrustaciones RFID se ve significativamente afectada por los metales, las láminas, los líquidos y el vidrio. Hay que tomar consideración especial al momento de elegir el formato y ubicación del etiquetado de estos productos.
 - a. **Las incrustaciones RFID no pueden colocarse directamente sobre envases de lámina, metal o líquido. En el caso de artículos líquidos, la incrustación RFID debe quedar por encima del nivel del líquido.**
3. A la hora de elegir la ubicación de la etiqueta, debe tenerse en cuenta la legibilidad de la RFID mientras el producto está en la sala de ventas, en la trastienda y en la caja. Por ejemplo, la etiqueta RFID no puede colocarse en la parte inferior del producto, ya que lo más probable es que entre en contacto directo con el metal.
4. No deben utilizarse láminas metálicas, hologramas ni tintas metálicas en ningún envase que contenga la incrustación RFID.
5. RFID no puede aplicarse a una etiqueta EAS.
6. No se permiten grapas, perforaciones, swift tach o troquelados a través de la incrustación, ya que la harían ilegible.
7. La proximidad de las etiquetas RFID debe tenerse en cuenta en el apilamiento a la hora de determinar los formatos y la colocación de las etiquetas. Las etiquetas RFID no pueden estar muy cerca unas de otras cuando se exponen o almacenan.
8. Debe utilizarse una ubicación de etiquetado coherente para productos similares.
9. La etiqueta RFID no debe desprenderse fácilmente del producto.
10. La etiqueta RFID debe colocarse de forma que el cliente pueda retirarla fácilmente después de la compra.
11. La etiqueta RFID no debe doblarse.
12. La etiqueta RFID sólo debe coserse o integrarse en el artículo físico si la etiqueta puede retirarse.
13. La etiqueta RFID no puede cubrir ningún texto o imagen.
14. Si se coloca una pegatina en un producto, el domicilio con el país de origen no debe quedar tapado: tiene que ser visible para el cliente. Si es necesario, el proveedor puede imprimir el país de origen en la etiqueta RFID.
15. Las etiquetas RFID pueden colocarse dentro del embalaje (no del producto) siempre que el símbolo EPC se coloque fuera.

16. Si el producto puede comercializarse sin el embalaje, la etiqueta RFID debe fijarse al producto. Por ejemplo, bicicletas, parrillas, muebles.
17. Si el producto viene en varias cajas (un ejemplo serían los juegos de muebles en los que la mesa viene en cajas separadas de las sillas), asegúrese de que sólo hay una etiqueta en una de las cajas. Póngase en [contacto](#) con el laboratorio RFID de Auburn para determinar qué caja debe etiquetarse.

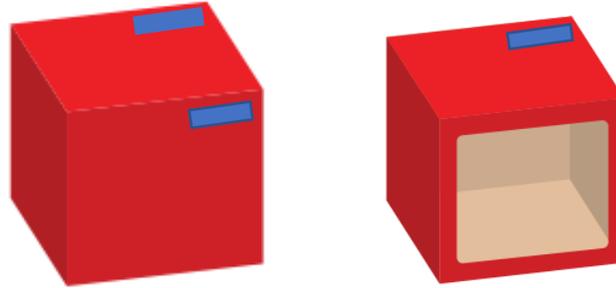
Símbolo EPC

1. El ejemplo del logotipo EPC representa el mínimo de información que debe aparecer en su envase para identificar el etiquetado RFID.
2. La ubicación preferida para el símbolo EPC es en la parte posterior o inferior de la caja, cerca de la información sobre el domicilio.
3. Cualquier envase que tenga una etiqueta RFID debe llevar el símbolo del código electrónico de producto (EPC) en el envase para que el cliente y los empleados de la tienda puedan reconocerlo.
4. Si la etiqueta RFID genérica con el logotipo EPC está oculta o la incrustación RFID está integrada en un embalaje existente, debe haber un logotipo EPC visible en el exterior del embalaje.
5. El símbolo EPC no debe mostrarse en ningún embalaje que no contenga una incrustación RFID. El logotipo EPC es un estándar del sector para informar al cliente y al empleado de la tienda de que la etiqueta contiene RFID. Tener etiquetas con un logotipo EPC y/o una incrustación, pero no codificadas correctamente puede causar una gran confusión en el proceso.
6. Archivo de imagen del Símbolo EPC y documentación relacionada: <https://www.gs1.org/standards/epc-rfid/guidelines>

Comercialización general

Las etiquetas azules de las fotos se utilizan para ilustrar una posible ubicación del etiquetado. El formato final del etiquetado (incrustado o integrado o secundario) y la ubicación del etiquetado deben determinarse en función de todos los requisitos del envase y de los factores que afectan a la legibilidad de las etiquetas RFID.

Caja de cartón / Caja de acetato / Caja con ventana



Ubicación preferida de etiquetado

- Coloque una etiqueta adhesiva RFID en el lateral o en la parte superior de la caja, en una esquina. Elija el lado estrecho o delgado que tenga menos probabilidades de tocar estantes metálicos.
- Si el producto está hecho de metal, láminas, líquidos o vidrio, coloque la etiqueta RFID en la caja de forma que la etiqueta esté alejada de esos materiales.

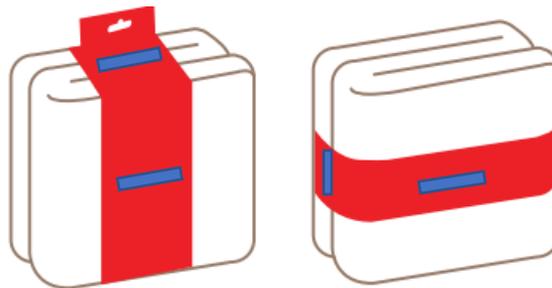
Ubicación alternativa de etiquetado

- N/A

Notas

- Asegúrese de que la etiqueta no está en el fondo de la caja, ya que lo más probable es que esté en contacto directo con los estantes metálicos.

Fundas



Ubicación preferida de etiquetado

- Coloque una etiqueta adhesiva RFID en el lateral o en la parte superior de la funda. Elija el lado estrecho o delgado que tenga menos probabilidades de tocar estantes metálicos.

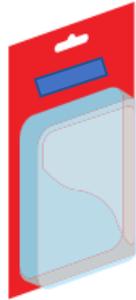
Ubicación alternativa de etiquetado

- Si no es posible colocar la etiqueta adhesiva RFID en el lateral/superior de la funda debido al grosor del producto, puede colocarse en la parte delantera de la funda.

Notas

- La etiqueta adhesiva RFID puede aplicarse en el interior de la funda.
- Asegúrese de que la etiqueta adhesiva RFID no esté en la parte inferior de la funda, ya que lo más probable es que la etiqueta esté en contacto directo con estanterías metálicas.

Soporte de cartulina



Ubicación preferida de etiquetado

- Integre la incrustación RFID en el soporte de cartulina existente.

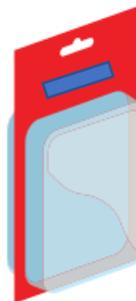
Ubicación alternativa de etiquetado

- Aplique una etiqueta adhesiva RFID en el reverso o anverso del soporte de cartulina existente.

Notas

- La etiqueta adhesiva RFID puede colocarse detrás del producto en la tarjeta de soporte siempre que el producto no contenga metal, vidrio, lámina o líquido.
- Si el soporte de cartulina se apoyará en la estantería metálica, por favor, póngase en [contacto](#) con el laboratorio RFID de Auburn.

Blíster atrapado



Ubicación preferida de etiquetado

- Integre la incrustación RFID entre las tarjetas.

Ubicación alternativa de etiquetado

- Aplique una etiqueta adhesiva RFID en la parte delantera o trasera de la tarjeta existente.

Notas

- La etiqueta adhesiva RFID puede aplicarse en el blíster siempre que el producto no contenga metal, vidrio, lámina o líquido.

Bivalvo con cartulina



Ubicación preferida de etiquetado

- Integre la incrustación RFID en el inserto de cartulina existente.

Ubicación alternativa de etiquetado

- Aplique una etiqueta adhesiva RFID en la parte delantera o trasera del inserto de cartulina existente.

Notas

- Si el bivalvo con cartulina se apoyará en la estantería metálica, por favor, póngase en [contacto](#) con el laboratorio RFID de Auburn.

Tarjeta de encabezado



Ubicación preferida de etiquetado

- Integre la incrustación RFID en la tarjeta de encabezado existente.

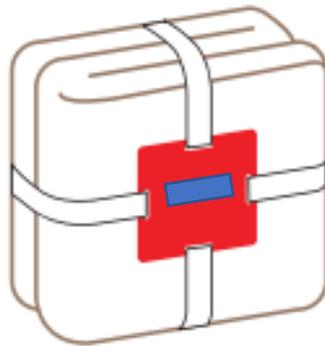
Ubicación alternativa de etiquetado

- Aplique una etiqueta adhesiva RFID en el reverso o anverso de la tarjeta de encabezado existente.

Notas

- Si la tarjeta de encabezado se apoyará en la estantería metálica, por favor, póngase en [contacto](#) con el laboratorio RFID de Auburn.

Tarjeta de cinta



Ubicación preferida de etiquetado

- Integre la incrustación RFID en la tarjeta de cinta.

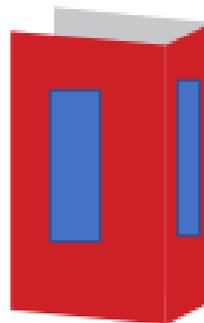
Ubicación alternativa de etiquetado

- Aplique una etiqueta RFID adhesiva en la tarjeta de cinta existente (en la parte delantera o trasera).

Notas

- Coloque la incrustación RFID en la tarjeta de cinta que tenga menos probabilidades de entrar en contacto con la estantería metálica.

Tarjeta C



Ubicación preferida de etiquetado

- Aplique una etiqueta adhesiva RFID a la parte frontal o lateral (dentro o fuera) de la tarjeta C.

Ubicación alternativa de etiquetado

- La etiqueta RFID se puede aplicar a la parte trasera de la tarjeta C con tal de que no toque las estanterías metálicas.

Notas

- Asegure que la etiqueta RFID esté posicionada en la tarjeta C de manera que tenga la distancia máxima de las estanterías metálicas cuando el producto se almacena o se muestra.

Inserto



Ubicación preferida de etiquetado

- Integre en el inserto de cartulina actual.

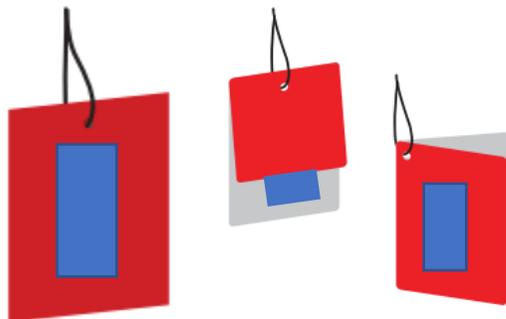
Ubicación alternativa de etiquetado

- Aplique una etiqueta adhesiva RFID a la cartulina existente o en la caja/bolsa de polietileno.

Notas

- N/A

Etiqueta colgante



Ubicación preferida de etiquetado

- Integre una incrustación RFID en la etiqueta colgante actual.

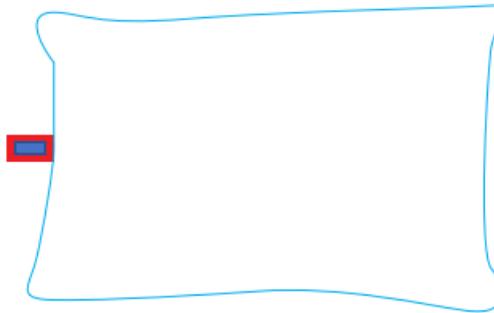
Ubicación alternativa de etiquetado

- Aplique una etiqueta RFID adhesiva a la etiqueta colgante actual.
- Adjunte una etiqueta colgante RFID secundaria junta con la etiqueta actual.

Notas

- Asegure que la etiqueta colgante esté adjuntada al producto de manera que esté desplazado de cualquier metal, lámina, líquido o vidrio.
- La etiqueta colgante RFID no se puede posicionar en la parte inferior para asegurar que la incrustación RFID no toque las estanterías metálicas.

Etiqueta cosida



Ubicación preferida de etiquetado

- Integre una incrustación RFID en una etiqueta desprendible.

Ubicación alternativa de etiquetado

- Si una etiqueta desprendible no se puede usar, una etiqueta colgante secundaria se puede adjuntar al producto.

Notas

- La etiqueta debe ser fácil de quitar por el cliente.

Otros

Si su tipo de embalaje no figura en la lista, por favor [contacte](#) al laboratorio RFID.

Contactos

Laboratorio RFID de la Universidad de Auburn

Preguntas generales <https://rfidlab.org/alecitemquestions/>

Visitas al laboratorio y casos prácticos Alec@rfidlab.org