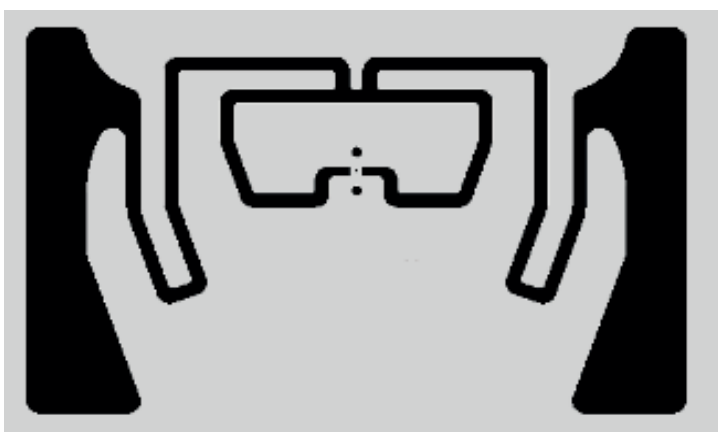




smart innovation
by Class Labels



100% tamaño real de la antena

SMART INNOVATION

CST3157U9D5434P
PET RFID LABEL



Smart Innovation, como desarrollador y fabricante de etiquetas con tecnología RFID pasiva de Ultra Alta frecuencia, es líder en el mercado por la alta calidad de sus componentes y alta calidad de materiales. Con un enfoque en la innovación en RFID, hemos creado una línea de productos estandarizada para uso en retail, logística, control de almacenes, salud y muchas otras aplicaciones.

Con casi 30 años de experiencia en la fabricación de etiquetas desarrollamos etiquetas adheribles UHF RFID con papeles y películas premium de transferencia térmica, y ofrecemos un desarrollo personalizado de soluciones de etiquetas en medidas especiales, además de un sólido catalogo con stock suficiente.

Beneficios

1. Etiqueta adecuada para identificación Item, medida chica 54 mm x 34 mm, adecuadas para caja de cartón.
2. Poliéster Transparente Premium con Adhesivo Permanente.
3. TID serializado.
4. 100% probado.
5. Utilización en todas las regiones RAIN RFID UHF.
6. Protocolos Estándar ISO/IEC 18000- 6C / EPC global C1G2

Aplicación recomendada

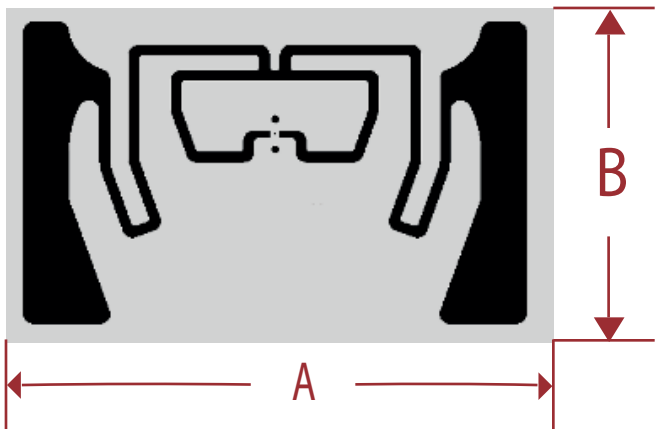
1. Retail
2. Manejo de Almacén y Logística
3. Visibilidad del Inventario
4. Etiquetas al nivel del Artículo
5. Gestión de la Cadena de Suministro
6. Farmacia y Sanidad
7. Vestimenta

class-labels.com/RFID

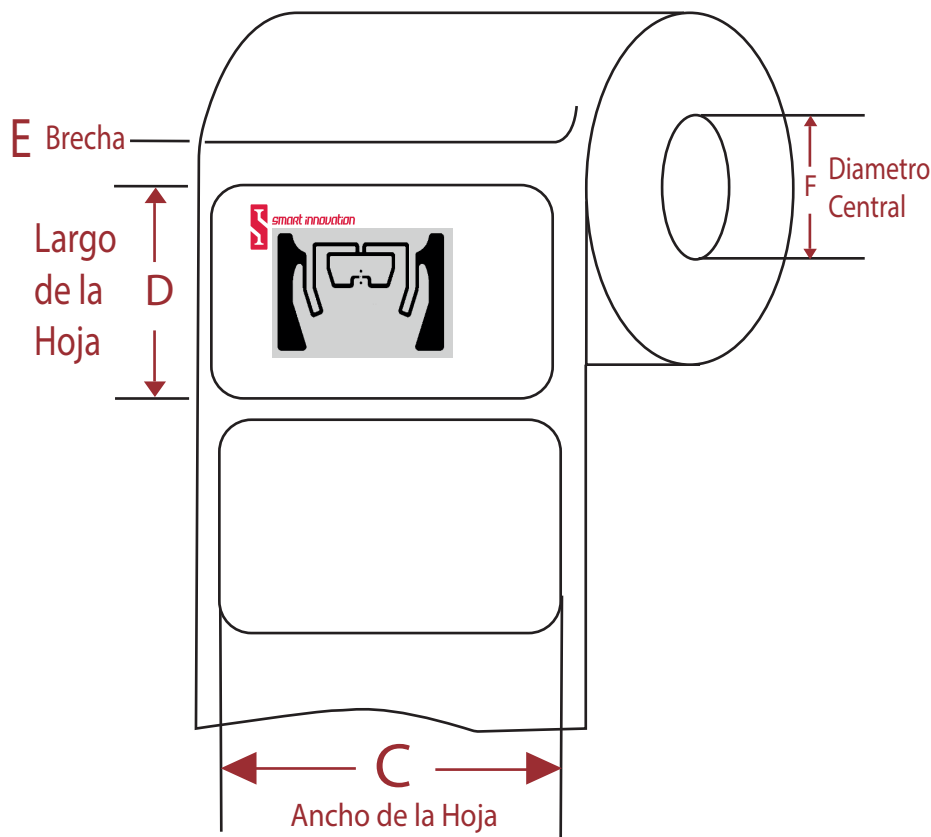
Especificaciones del producto

RFID	
-Protocolos	ISO/IEC 18000 -6C EPCglobal C1G2
-IC Integrado	NXP UCODE 9
-Frecuencia de operación	840 a 940 MHz
-Tamaño EPC	96 bits
-TID	96 bits serialized number
-Password de acceso	32 bits
-Kill password	32 bits

Diseño de Inlay



Embobinado/Dimensiones



Condiciones

-Temperatura de operación	-40°C a 85°C (20% a 90% HR)
-Recomendado	-20°C a 50°C (20% a 90% HR)
-Temperatura de almacenaje	-40°C a 85°C (20% a 90% HR)
-Recomendado	25°C ± 2°C (65% HR)
-Vida en anaquel	Min 2 Años de la fecha de Fabricación en 20°C 65% HR
-Diámetro Max. curvatura	Min 50 mm Tensión 10N
-Presión estática	<10 MPa (10n/mm2)
-ESD	Pico ± 2000 V
-Retención de datos	10 Años
-Soporte	100.000 Ciclos

Dimensiones

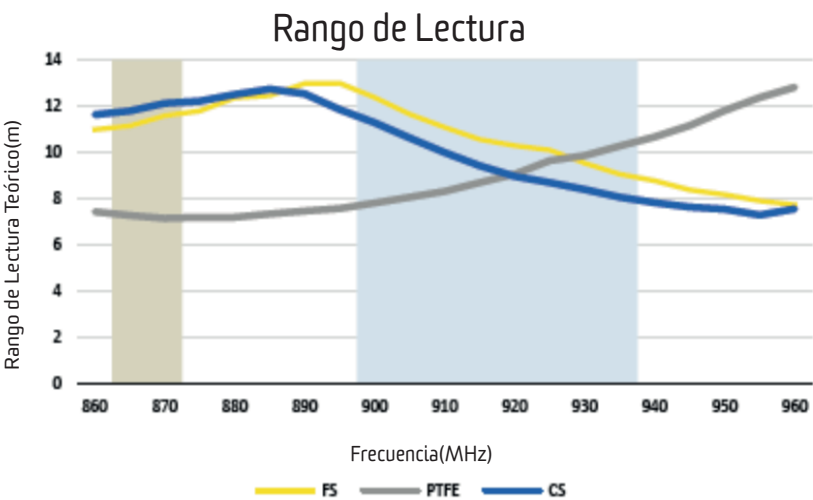
-Tamaño de antena (AxB)	50mmx30mm
-Tamaño de etiqueta (C x D)	54 mm x 34 mm
-Gap entre etiquetas (E)	3 mm
-Centro de cartón (F)	76.2mm/40mm
-Etiquetas x rollo	2500 pzs / 900 pzs

Materiales

-Face stock	Premium Transparente Poliester Libre de Lignina de 55g/m2
-Liner	2.1 mil white Kraft
-Adhesivo	Adhesivo Permanente

Información Adicional

-Código de producto	CST3157U9D5434P
-Rango de lectura óptimo	Hasta 13 metros a 890 MHz (Se recomienda hacer pruebas)
-Empaque	Caja de Cartón Corrugado
-Tamaño caja	320 mm x 320 mm x 220 mm
-Rollo por caja	8 Rollos



Class Labels S de RL de CV

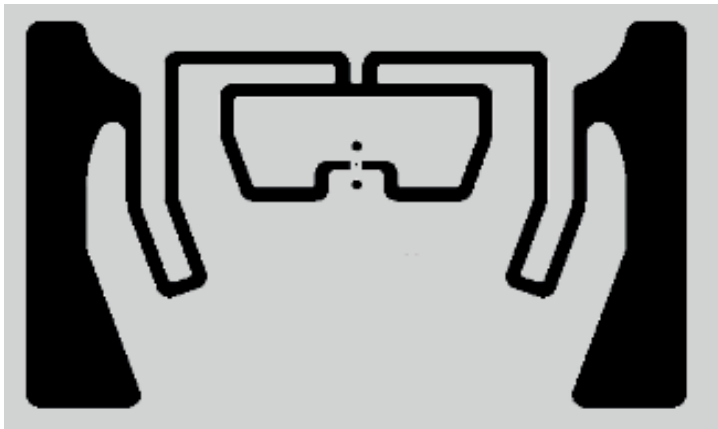
Es propietaria de la marca registrada Smart Innovation TM y de cualquiera de sus logotipos. Todos los derechos reservados. La reproducción total o parcial esta prohibida sin consentimiento por escrito del titular. La información presentada en este documento no forma parte de ninguna cotización o contrato, se presenta asumiendo que es precisa y confiable y esta sujeta a cambios sin previo aviso. No se aceptará responsabilidad por el editor de alguna consecuencia por su utilización.

Ventas Zona Centro
Celular y WhatsApp 55 3699 3881
Correo: g.velarde@class-labels.com
Tercera Sur 39 Col. Independencia Tultitlán
Estado de México.

Ventas Bajío
Celular y WhatsApp 477 700 1325
Correo: dn6@class-labels.com
Agua Marina 518 Fracc. Guadalupe León
Guanajuato



smart innovation
by Class Labels



100% tamaño real de la antena

SMART INNOVATION

CST3157U9D5434P
PET RFID LABEL



Smart Innovation, as a developer and manufacturer of labels with RFID technology Passive Ultra High Frequency, is a market leader for the high quality of its components and high quality of materials. With a focus on innovation in RFID, we have created a standardized product line for use in retail, logistics, warehouse control, health and many other applications.

With almost 30 years of experience in the manufacture of labels, we develop labels UHF RFID stickers with premium thermal transfer papers and films, and We offer custom development of custom label solutions specials, in addition to a solid catalog with sufficient stock.

Benefits

1. Suitable label for Item identification, small size 44 mm x 18 mm, suitable for cardboard box.
2. Premium Clear Polyester with Permanent adhesive.
3. TID serialized.
4. 100% tested.
5. Use in all RAIN RFID UHF regions.
6. Standard protocols ISO/IEC 18000- 6C / global EPC C1G2

Recommended Application

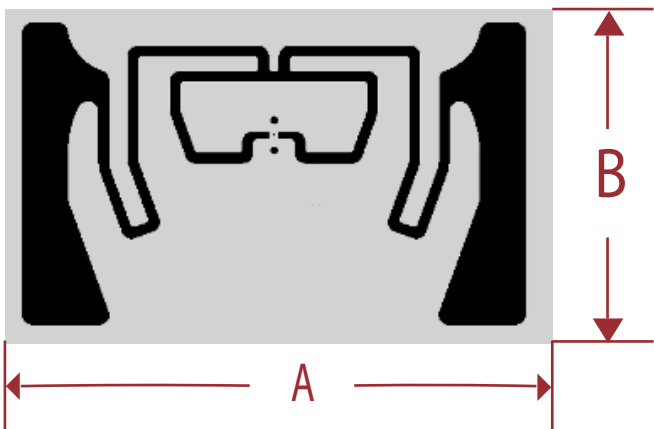
1. Retail
2. Warehouse Management and Logistics
3. Inventory Visibility
4. Item Level Tagging
5. Chain Management
6. Pharmacy and Healthcare
7. Apparel

Product Specifications

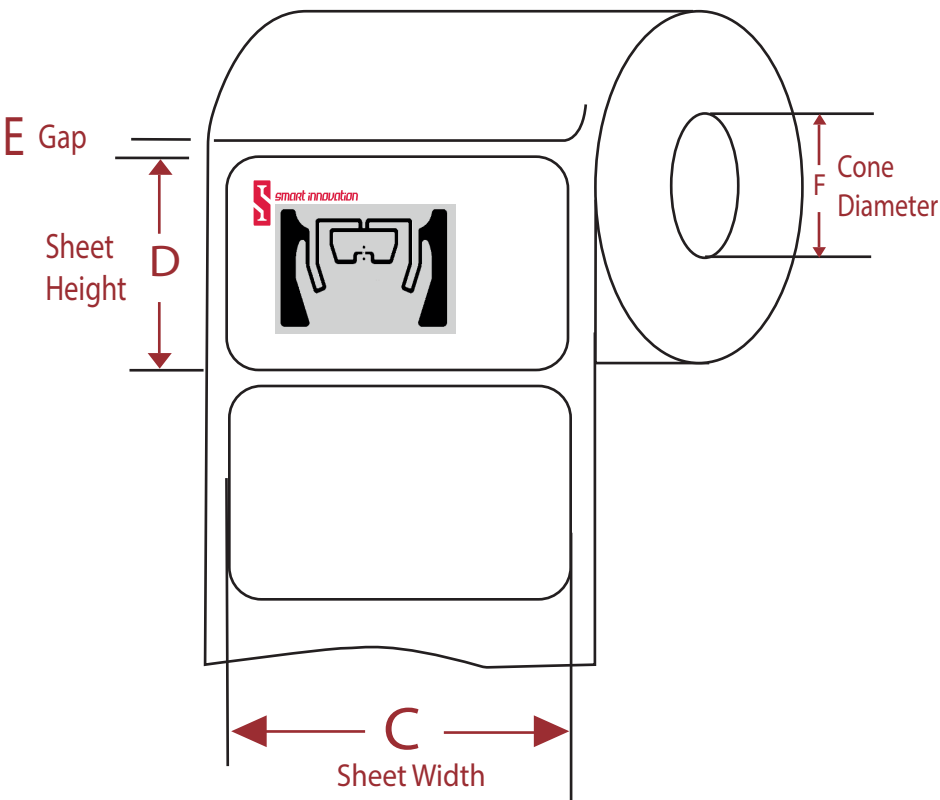
RFID	
-Protocols	ISO/IEC 18000 -6C EPCglobal C1G2
-Integrated IC	NXP UCODE 9
-Frequency of operation	840 a 940 MHz
-EPC size	96 bits
-TID	96 bits serialized number
-Access password	32 bits
-Kill password	32 bits

Conditions	
-Operating temperature	-40°C a 85°C (20% a 90% HR)
-Recommended	-20°C a 50°C (20% a 90% HR)
-Storage temperature	-40°C a 85°C (20% a 90% HR)
-Recommended	25°C ± 2°C (65% HR)
-Shelf life	Min 2 years from the manufacturing date at 20°C 65% RH
-Max diameter curvature	Min 50 mm STrain 10N
-Static pressure	<10 MPa (10n/mm2)
-ESD	Pico ± 2000 V
-Data retention	10 Years
-Medium	100.000 Cycles

Inlay design



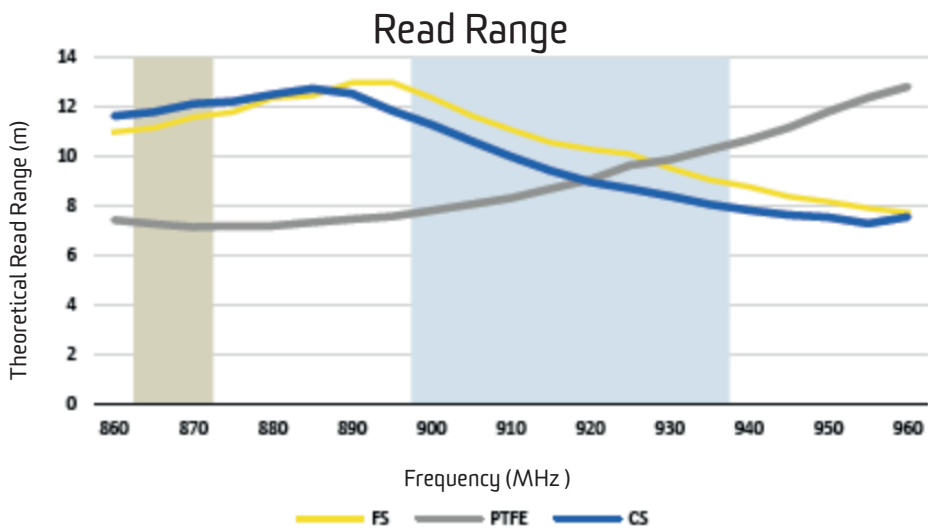
Winding/Dimensions



Dimensions	
-Antenna size (AxB)	50mmx30mm
-Label Size (C x D)	54 mm x 34 mm
-Gap between labels (E)	3 mm
-Center of cardboard (F)	76.2mm/40mm
-Labels x roll	2500 pzs / 900 pzs

Materials	
-Face stock	Premium Matte Thermal Transfer Lignin Free 55g/m2
-Liner	2.1 thousand white Kraft
-Adhesive	permanent adhesive

Additional Information	
-Product code	CST3157U9D5434P
-Optimum reading range	Up to 13 meters at 890 MHz (It is recommended to do evidence)
-Packing	Corrugated Cardboard Box
-Box size	320 mm x 320 mm x 220 mm
-Rolls per box	8 Rolls



Class Labels S de RL de CV

It owns the Smart Innovation TM trademark and any of its logos. All rights reserved. Total or partial reproduction is prohibited without the written consent of the owner. The information presented in this document is not part of any quotation or contract, it is presented assuming it is accurate and reliable and is subject to change without notice. No liability will be accepted by the publisher for any consequence of its use.

Ventas Zona Centro
Celular y WhatsApp 55 3699 3881
Correo: g.velarde@class-labels.com
Tercera Sur 39 Col. Independencia Tultitlán
Estado de México.

Ventas Bajío
Celular y WhatsApp 477 700 1325
Correo: dn6@class-labels.com
Agua Marina 518 Fracc. Guadalupe León
Guanajuato