



Código del Producto: 500.475

AcuTag UHF Ironside

Desarrollado para suplir la necesidad del mercado de un tag de bajo costo, dimensiones reducidas y alta resistencia, pudiendo ser acoplado en cualquier superficie metálica, a través de un adhesivo o mecánicamente.

• Aplicaciones

Petroquímicas, industrias automotras y marítimas son los principales ambientes de aplicación. El tag mantiene comunicación confiable en condiciones severas con variaciones de temperatura y tensión mecánica que son altamente desafiantes para cualquier componente. El Ironside representa una solución UHF pasivo que permite una forma segura de comunicación remota en transporte de activos y otros componentes, tanto en embarcaciones como en transporte terrestre. Ironside pasó por un riguroso teste necesario para recibir la especificación AS5678 de la norma Aeroespacial. Diversas aplicaciones de rastreo de activos que exigen un tag de dimensiones reducidas, pero con capacidad de lectura a metros de distancia. La extensa vida útil del Ironside refleja en terminos lucrativos la relación costo-beneficio, mas que cualquier otro producto en el mercado actual.

• Testes de Resistencia

Sin alteración física y de rendimiento en:

- Agua Salada (salinas 10%, 168 horas de exposición)
- NaOH (10%, pH 13, 24 horas de exposición)
- Ácido Sulfúrico (10%, pH 2, 168 horas de exposición)
- Aceite de Motor (168 horas de exposición)
- Petróleo y derivados (168 horas de exposición)
- Álcool e Metanol (168 horas de exposición)
- 170 kPa (10 min)

• Especificaciones Técnicas

Características eléctricas

Tecnología	UHF
Tipo	Pasivo
Protocolo RF	EPCglobal Class 1 Gen 2/ISO 18000-6C
Frecuencia de operación	860 - 960 MHz
Chip RFID	Impinj Monza4QT
Configuración de memoria	64 bit TID 128 bit EPC 512 bit Memoria de usuario
Distancia de lectura*	Hasta 6 m en el metal Hasta 2m sin metal
Aplicaciones	Identificación vehicular / Control de Activos
Tiempo de vida**	Ilimitado

Características operacionales

Superficies aplicables	Superficies metálicas
Encapsulamiento	Elastómero termoplástico color gris oscuro
Peso	22g
Dimensiones	51,5 x 47,5 x 10 mm
Temperatura de operación	-40°C a +85°C
Grado de protección	IP68
Fijación	Adhesivo o mecánicamente

* La distancia de lectura puede variar con el tipo del Lector, antena y ambiente de utilización del tag.

** En relación a las especificaciones

• Dimensiones [mm]

