



# AcuTag UHF Titan Fastener

presenta un óptimo rendimiento en superficies metálicas y es ideal para ambientes severos como exposición a altas temperaturas, impactos y productos químicos.

Código del Producto: 500.461

## • Datos dos Testes

Testes	Critérios	Descripción
<b>Testes Mecanicos</b>		
Vibración	IEC60068-2-6/64	Tag sometido a vibraciones de várias frecuencias e intensidades
Acopio	50 Kg	Acopio de los tags con 50Kg a 1m/s - 500 veces
Caída de objetos	objeto de 1Kg e queda de 1,5m	Cae de una esfera de fierro de 1Kg a 1,5m sobre el tag
Chorro de agua bajo presión	Equipamiento Jensen	Soporta hasta 57 bar - 50 veces
<b>Testes de Temperatura</b>		
Temperatura máxima	200°C	Soporta 200°C por 6 hs
Ciclo térmico	-45°C <-> 85°C	Soporta 500 ciclos de -45°C a 85°C
<b>Testes de humedad</b>		
Cámara de humedad	85°C / 95% RH	Soporta por 168 hs
<b>Testes químicos</b>		
Sustancia ácida	5% de ácido sulfúrico	Tag inmerso por 24 horas
Sustancia alcalina	5% de hidroxido de sódio	Tag inmerso por 24 horas
Agua salada	IEC60060-2-11	Tag inmerso por 24 horas
Querosene	99,9%	Tag inmerso por 24 horas
Diesel	99,9%	Tag inmerso por 24 horas
Gasolina	99,9%	Tag inmerso por 24 horas
Etanol	99,9%	Tag inmerso por 24 horas
Metanol	99,9%	Tag inmerso por 24 horas
Enzima medicinal	STERIS	Tag inmerso por 24 horas

## • Especificaciones Técnicas

### Características eléctricas

Tecnología	UHF
Tipo	Pasivo
Protocolo RF	EPC Class 1 Gen 2; ISO18000-6C
Frecuencia de operación	900 - 930 MHz
Chip RFID	Alien Higgs3
Configuración de memoria	64 bit TID 96 bit EPC 512 bit Memória de usuário
Distancia de lectura*	Hasta 8 m
Aplicaciones	Ideal para Ambientes Severos y Exposición a altas Temperaturas, Impactos y Productos Químicos
Tiempo de vida**	Ilimitado

### Características operacionales

Superficies aplicables	Metálicas y no Metálicas
Encapsulamiento	PCB
Peso	<1 g
Dimensiones	148 x 18,2 x 3,2 mm
Temperatura de operación	-45°C a +85°C
Grado de protección	IP68
Fijación	Adhesivo doble faz ya en el tag

\* La distancia de lectura puede variar con el tipo de Lector, antena y ambiente de utilización del tag.  
\*\* En relación a las especificaciones.