



AcuTag UHF Titan General

Presenta una óptima performance en superficies metálicas y no metálicas, ideal para ambientes severos como exposición a altas temperaturas, impactos y producto químicos.

Código del Producto: Sin Adhesivo 500.524 | Con Adhesivo 500.470

• Datos dos Testes

Test	Critérios	Descripción
Test Mecanicos		
Vibración	IEC60068-2-6/64	Tag sometido a vibraciones de varias frecuencias e intensidades
Aplastamiento	50 Kg	Acopio de de los tags con 50 Kg a 1m/s - 500 veces
Caída de objetos	objeto de 1Kg y caída de 1,5m	Caída de una esfera de hierro DE 1Kg a 1,5 m sobre el tag
Chorro de agua a presión	Equipamiento Jensen	Soportas hasta 57 bar -50 veces
Test de Temperatura		
Temperatura máxima	200°C	Soporta 200°C por 6 hrs
Ciclo térmico	-45°C <-> 150°C	Soporta 500 ciclos de -45°C a 150°C
Test de Humedad		
Cámara de humedad	85°C / 85% RH	Soporta 85/85 por 168 hs
Agua hirviendo	100°C	Tag inmerso en agua hirviendo por 48 horas
Test químicos		
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
Combustible	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	860 - 960 MHz
Chip RFID	Alien Higgs-3
Configuración de memoria	64 bit TID 96 bit EPC 512 bit Memória de usuário
Distancia de lectura*	2,5 m en el metal 1,5 m sin metal
Aplicaciones	Identificación Vehicular Control de activos y stock
Tiempo de vida**	Ilimitado
Características operacionais	
Superficies aplicables	Superficies metálicas y no metálicas
Encapsulamiento	FR4 prensado PCB
Peso	6 g
Dimensiones	75 x 16 x 3,2 mm
Temperatura de operación	-45°C a +85°C
Grado de protección	IP68
Fijación	Dependiendo del tag - Verificar código

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

• Dimensiones [mm]



Obs.: Instalar el Tag o Chip vuelto para el lado opuesto del metal.