

RFID & IoT SPECIFIC TAG SPECIAL COMPANY

INSIGHT&

[900MHz – ISO18000-6C]

MEGA-IS-Tiger

(Sales Code. P10030-H3)

UHF Special Tag for Metal Product

SPECIAL High-Temp. TAG (MEGA-IS-Tiger)

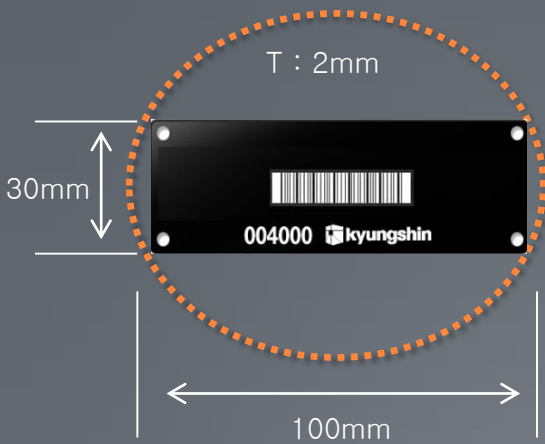
Specialized in RFID Tags , INSIGHT& provides reliable RFID products and satisfactory services to customers from various sectors worldwide.

With strong research and development capabilities and advanced production technology, INSIGHT& commits itself to be the of world's leading provider of RFID products and solution. South Korea, which develop RFID tags and solutions focusing on customer's specific needs.

Rugged RFID tag designed for demanding outdoor environments.

Tested for shock, rain, dust, light immunity, oil and chemical resistance, solar tolerance, humidity and extreme temperatures and provides the flexibility to attach to nearly any flat surface. (Mount to metal, Plastic or wood via adhesive or bolts or screws)

(Sales Code. P10030-H3)



볼팅홀 Size : 3.6mm

* 레이저마킹 및 Encoding *

[Attachment Method]

1. High quality adhesive tape
2. High-Temp. Epoxies (Back side)
3. Screw tightening

Frequency	▪ UHF : 860 ~ 960MHz
Air Protocol	▪ ISO18000-6C / EPC Class1 Gen2
Operating Country	▪ 860 ~ 960MHz (EU/US/KR/JP)
SIZE	▪ 100(W) x 30(H) x 2(T)mm
RFID IC Chip	▪ Alien Higgs3
Memory Configuration	▪ Total Memory : 800bits ▪ EPC : 96bits(Extended up to 488bits) ▪ User : 512bits
Reads Range	▪ ~3m (Hand-held) , ~4m (Fixed) - On Metal * Base on 1watt EIRP *
Write & Reading Endurance	Write > 100,000 Cycles / Reading > Infinity
Operating Temperature	▪ -30 ~ 80°C (-22 ~ 176°F)
Storage Temperature	▪ - 40 ~ 150°C (-40 ~ 302°F)
Material	▪ Tag : FR4 (Hyper-Impact-resistant) ▪ Coating : Urethane
Attachment	▪ High quality adhesive tape
IP Class	▪ IP 68 (http://www.dsmt.com/resources/ip-rating-chart/)
Option	▪ EPC Data Extension ▪ Laser Making & Encoding
Year of Release	▪ 2010

Silicon RFID Chip Specification



* Expansion with scalable EPC Data with 480bits *

Higgs-3

EPC Class 1 Gen 2 RFID Tag IC

Operating Conditions & Electrical Characteristics

Symbol	Parameter	Conditions / Capability	Min	Typ	Max	Units
Operating Conditions						
T_A	Operating Temperature		-50		+85	°C
f_{in}	Operating Frequency		860		960	MHz
Electrical Characteristics						
S_R	Sensitivity during Read	Reading		-18		dBm
I_S	Interference Signal Suppression			-4		dB
R_p	Equivalent input parallel resistance	At -14 dBm input power		1500		Ohms
C_p	Equivalent input parallel Capacitance	At -14 dBm input power		0.85		pF
D_{ret}	Data Retention			10		Years
P_{cycl}	Programming Cycles at 25°C			100000		Cycles

Memory Map

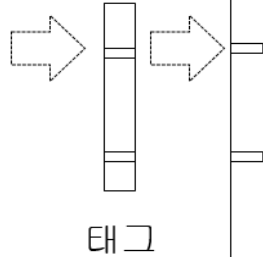
Bank	Address	Description	Memory	Bits
User	00h – 1FFh	User	NVM	512
TID	60h – BFh	Device Configuration	ROM-NVM	96
	20h – 5Fh	Unique Tag ID Unalterable	NVM	64
	00h – 1Fh	TID EPC/TMD/TMDID/TMN	ROM	32
EPC	20h – 7Fh	EPC #	NVM	96
	10h – 1Fh	EPC-PC	NVM	16
	00h – 0Fh	EPC-CRC	RAM	16
Reserved	20h – 3Fh	RES-Access Pwd, EPC optional	NVM	32
	00h – 1Fh	RES-Kill Pwd	NVM	32

Ordering Information

Part	Model Number	Description
Higgs-3 IC	ALC-360-S	JEDEC MO-283 Variant AB Strap
	ALC-360-W-GS	Bumped, Tested, Ground & Sawn Wafer (8 inch) on UV Tape Mounted on Disco Metal Film Frame
	ALC-360-W-SOT	SMD Package: SOT-323

태그 부착방안 (고강도 양면 테이프 외)

RFID Tag 리벳체결



대상물

태그

*** 리벳 체결시 주의사항 : 태그가 휘어지지 않도록 주의 ***

RFID Tag 고강도 실리콘 가스켓

[제품명 : LOCTITE 5900]

홈 > 공구류 > 접착제류 > 비관*플랜지접착제 > 플랜지밀봉제

상품상세정보

제품명 LOCTITE 5900

제품특징

- 자동차 엔진블럭, 기어박스, 각종 컨트롤 박스의 밀봉
- 자동차등의 내,외부에 씰링, 본딩, 보수, 보호용으로 사용.
- 내수성, 내유성, 내화학성, 내오존성, 내진동성이 양호.
- 모든 부품의 보호.
- 고온특성과 비부식성.
- 색상 : 흑색.
- 허용감(mm) : 6,35.
- 토출율(g/min) : 35.
- 사용온도 : -54°C ~ 260°C.
- 지속건조시간 : 20분.
- 인장강도(kgf) : 14.

용도

- 유리, 금속, 플라스틱, 천, 비닐등 소재에 관계없이 접착, 씰링.
- 전기,전자부품의 접착및 씰링.
- 각종 유리제품의 씰링등

[] 실리콘가스켓/플랜지밀봉제 LOCTITE 5900, 300ml

상품명	실리콘가스켓/플랜지밀봉제 LOCTITE 5900, 300ml
제조사	LOCTITE
소비자가	40,700원
판매가	40,700원
적립금	410원 (1%)
모델	LOCTITE 5900
상품코드	651
배송방법	택배
배송비	3,500원 (100,000원 이상 구매 시 무료)

SNS 상품홍보



(최소주문수량 1개 이상)



- 주입 건은 별도 구매
- Tag 후면 및 사이드에 실리콘 처리 하신 후 약 2일동안 자연 건조 하시면 됩니다.
- 동 제품에 대한 접착력 및 향후 탈락현상에 대한 개런티를 하지 않습니다.

SPECIAL METAL TAG (MEGA-IS-Tiger)

APPLICATIONS

금형 이력관리



철강자재 이력관리



LPG가스통 이력관리

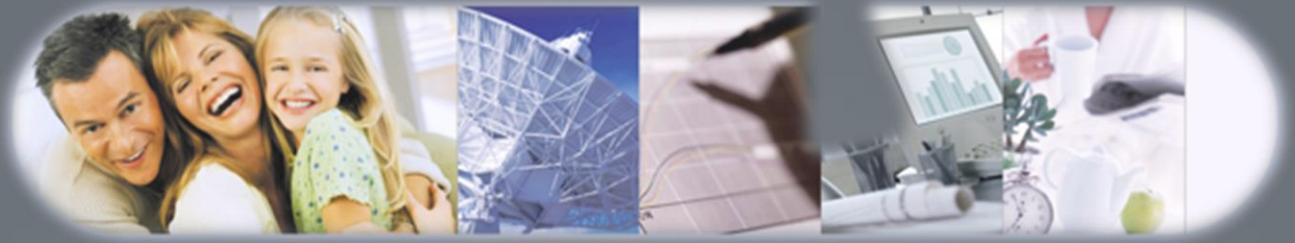


팔렛 이력관리



INSIGHT&

고객과 소통하면서 고객 자산 & 브랜드 보호를 위해 끊임없이 연구합니다.



iNSIGHT
COMMUNICATION & UBIQUITOUS & SOLUTION

(주)인사이트앤
서울 금천구 디지털로 121, 510호(에이스가산타워)
Tel : 02-2038-2351 / Fax : 0303-3445-7988
www.insightn.com / Mail : isall@insightn.com

