

Product name : SMT Gasket - Coating Type

1. INTRODUCTION

SMT Gasket은 표면실장기술 (Surface Mount Technology)을 활용할 수 있는 접지단자로서 SMD (Surface Mount Devices 표면실장소자)의 하나입니다.

이러한 SMT Gasket은 전기/전자기기에 있어서 불요전자파에 의한 오동작이나, EMI 노이즈를 저감시키기 위한 EMC 대책 부품으로서 PCB EMI Gasket를 의미합니다.

종래의 SMT Gasket은 금속박을 벤딩하여 구현하였는바 자삼공정에서 고속실장공정에 대응하지 못하는 문제가 있었으며 이러한 전자산업 동향에 부응하여 두성산업(주)에서는 고속실장용 SMT Gasket을 개발하였습니다.

SMT Gasket은 EMI 대책 코팅 기술의 선두 주자인 두성산업(주)의 집약된 전도성 코팅 기술을 접목한 "EX-FLEXIL" 제품군에서 한 단계 더 업그레이드 된 제품으로서, 적합한 전기전도성과 탁월한 내열성 및 접지특성, 우수한 내구성과 신뢰성을 갖는 PCB 접지용 전도성 쿠션 단자 입니다.

두성산업(주)의 SMT Gasket은 우수한 신축성, 쿠션성 및 내열성을 가지고 있습니다.

또한 PCB상에서 차폐 가스켓 (Shielding Gasket)의 기능을 병행할 수 있습니다.

솔더링 가능한 내열 접지, 차폐 가스켓으로서 전기/전자기기의 전자파 장애 해결 또는 적합성 대책 부품입니다.

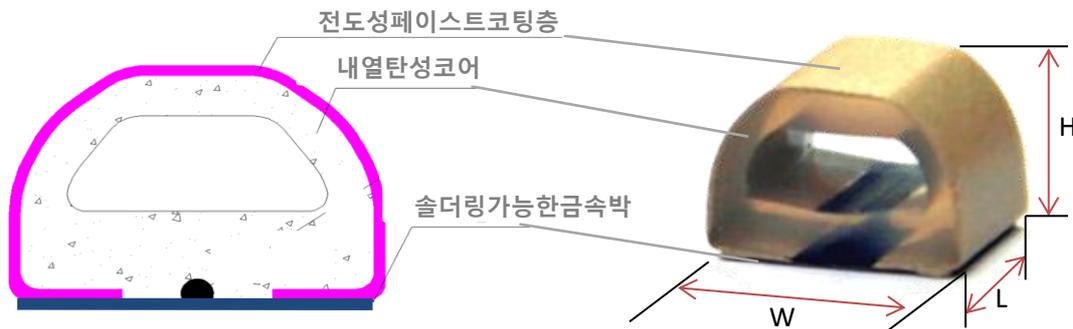
This SMT Gasket has developed to go with the trends of environment restriction

2. PROPERTIES

- 넓은 접지면적으로 인한 탁월한 접지 특성
- 우수한 전기전도성
- 양호한 평활도를 갖기 때문에 표면 실장시 부품의 안정화
- 우수한 신뢰성 (반복 압축특성, 염수분무 테스트 pass)
- 정밀한 릴 포장으로 정확한 SMT작업가능
- 우수한 내열 특성
- SMT후 높은 강도의 부착 특성



3. COSNSTRUCTION



• 구조 요약 설명

내열성과 쿠션력이 우수한 내열탄성코어에 전도성 페이스트를 코팅하여 전기전도성을 부여하고, 그 하면에 솔더링이 가능한 금속박을 부착한 고속실장용 PCB Grounding Gasket입니다.

※ 상기 제품은 고객의 요청에 의해 가로, 세로, 높이 및 형상을 변경시킬 수 있습니다.

Product name : SMT Gasket - Coating Type

4. SPECIFICATIONS

➤ SMT Terminal

Contents		Item	Test Method	Properties
Material description		Base Material	-	Silicone rubber
		Filler	-	Silver coated Copper powder
		Color	Visual	Beige
Standard Size		Width	Digital Caliper	Custom Size
		Height		
		Length		
Heat Resistance			Internal Test method	400 °C
Service Temp.			Internal Test method	- 40 ~ +280 °C
Electric Resistance		Origin	Hioki 3540 mΩ HITESTER	Max. 0.9 Ω
		Thermo-hygrostat		Max. 0.9 Ω
		Brine Atomizing		Max. 0.9 Ω
		Thermal Shock		Max. 0.9 Ω
Adhesion Strength			UTM	Min. 2000 gf
Compression-Deflection Rate (%)		20% Compression, 85°C/85%RH, 200Hr		Min. 95%
Hardness		KS M 6519 (Shore A)		65 ± 8
Flammability		UL 94		UL 94-V1 equivalence
RoHS		Pb, Cd, Hg, Cr+6, PBBs, PBDEs		N. D.

Product name : SMT Gasket - Coating Type

5. How to order SMT Gasket Series

P/N : IDSMT - S - AAA - BBB - CCC - H
 ① ② ③ ④ ⑤ ⑥

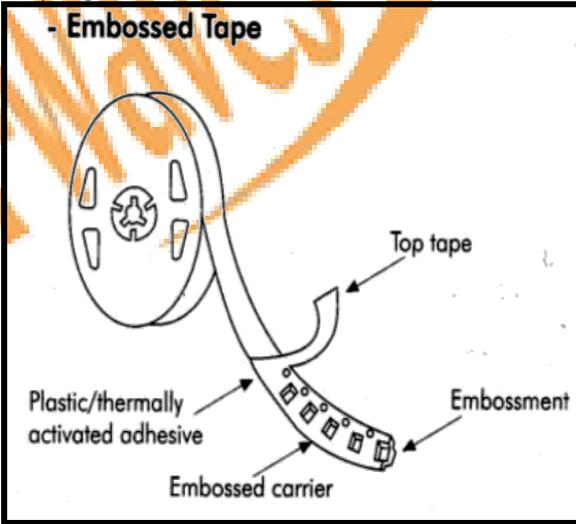
- ① Serial Number
- ② S : Standard
- ③ Width(mm)
- ④ Height(mm)
- ⑤ Length(mm)
- ⑥ Type : H (with a hole), N (without a hole)

6. PACKAGING by REEL

Reel



Taping Material



7. DELIVERY

DooSung can supply your ordering quantity as standard products for stock sale, and special type are needed 7 days after your order.