



(주) 선경 에스티

# SUNKYOUNG S.T

- EMI Shielding Conductive Silicone Products
- Absorber Products
- Thermal Pad
- Silicone Rubber Products



**SUNKYOUNG S.T CO., LTD**  
[www.sunkyoungst.com](http://www.sunkyoungst.com)



**Company**

# **Introduction**

**We will serve the users with  
the highest quality products**

## I Company profile

Sunkyong ST Co.,Ltd is a leading manufacturer and exporter of EMI/EMC shielding conductive silicone elastomer, Absorber, Thermal pad, Silicone rubber products since 2002 in Korea.

We have the ability to generate any products to meet customer's specifications and these are used for telecommunication, IT , medical, industrial electronic equipment, military equipment and many industrial areas.

Our company offers top class service (high quality, competitive price, prompt delivery, co-working with customers for new design, quick response) and provide services and products in demand from customers through continuous innovation and R&D development. Thank you for your untiring support to our company's products and we expect your constant cooperation.

(주)선경에스티는 EMI Shielding Conductive Silicone, Thermal pad, Absorber Product 및 일반 산업용·식품용 Silicone Hose, Packing, Gasket을 생산하고 있으며, 모든 제품을 고객이 원하는 요구에 맞추어 주문생산방식으로 공급하는 전문기업입니다.

저희 회사는 고객감동주의를 바탕으로 고객이 원하는 제품을 우수한 품질로, 원하는 시기에 경쟁력 있는 가격으로 공급해 드리고 있으며 실리콘 부품 제조 사업, EMI/EMC 부품 소재 전문기업으로 경쟁력을 확보하고 있습니다.

앞으로 (주)선경에스티는 고객 여러분들이 생산, 개발하시는 우수한 제품들이 경쟁력의 우위를 확보하고 수출시장에도 보탬이 될 수 있도록 최선의 노력을 다하겠습니다.

## I Company History

- 2002. 07 Sunkyong Silicone Co. was established.
- 2003. 11 EMI Shielding Products were launched.
- 2004. 02 EMC 2nd factory was established.
- 2004. 05 EMI Shielding products were exported to Taiwan, Hong kong, and USA.
- 2004. 11 Well Ring (health products) was launched.
- 2004. 11 Certified ISO 9001
- 2004. 12 Certified Well Ring Trademark/ Patent.
- 2005. 03 Registered as Venture business.(Small & Medium Business Administration)
- 2005. 05 EMI Dyad Extruded Technology launched.
- 2006. 11 Company moved to Hwasung Factory.
- 2007. 04 Patent registered as Dyad Extruded EMI Shielding Technology.
- 2008. 03 Transferred to Sunkyong ST Co., Ltd.
- 2008. 12 Certified UL Mark (Silicone Connector Gasket)
- 2010. 03 Certified UL JMLU2 standard (SKG-505)
- 2010. 06 Certified UL94 V-0 Conductive Silicone-Carbon (SK-CS60U)

- 2002. 07 선경실리콘설립(경기 김포시)
- 2003. 11 EMI 전자파 차폐재 제품 개발 완료, 원천기술 확보
- 2004. 01 한국무역협회 가입
- 2004. 02 EMC 제2공장 설립
- 2004. 05 EMI 전자부품소재 대만, 홍콩, 미국 등 수출
- 2004. 11 기능성실리콘(Well Ring) 제품 생산
- 2004. 11 ISO 9001 인증획득
- 2004. 12 기능성실리콘 Well Ring 상표/의장등록 출원
- 2005. 03 벤처기업 인증(중소기업청)
- 2005. 05 EMI 이중압출 제품 및 기술 개발완료
- 2005. 06 Well Ring 의장등록 완료
- 2005. 07 기능성실리콘 Well Ring 실용신안특허 획득
- 2005. 07 이중압출구조 전자파 차폐재 기술 2건 특허 출원
- 2006. 11 회사이전(경기도 화성시 장안면 수촌리)
- 2007. 04 이중 압출구조 전자파 차폐재 기술 2건 특허 등록
- 2008. 03 (주)선경에스티 법인전환
- 2008. 12 UL 인증 획득 (Silicone Connector gasket)
- 2010. 03 UL JMLU2규격 인증 획득
- 2010. 06 도전성 카본 실리콘 UL 94 V-0 인증 획득.(SK-CS60U)



# 01 EMI SHIELDING CONDUCTIVE SILICONE PRODUCTS

## General Description

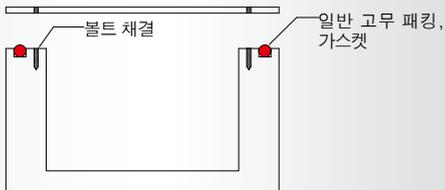


We offer EMI Elastomers which are made of metal particles in Silicone, with great techniques for compounding and controlling shapes. The products have high conductivity and excellent shielding & sealing effects. So, these are used for telecommunication, information technology, medical and industrial electronic equipment, military equipment.

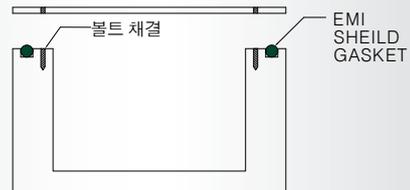
(주)선경에스티는 Silver Coated Copper, Silver Coated Aluminum, Nickel Coated Graphite, CNT등과 같은 미세입자의 도전성 분말을 배합하여 탄성을 가진 EMI 차폐 도전성 실리콘 고무를 생산하고 있습니다. 이 제품은 주로 전자파차폐 및 방수, 밀폐 등의 용도로 사용되며, LCD패널, 자동차열선 유리등의 검사장비에도 사용되고 있습니다. 현재 (주)선경에스티만의 우수한 기술로 국내.외 전자, 통신, 전기, 디스플레이, IT분야는 물론 방위산업분야에서 널리 사용되고 있습니다.

- |                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>■ High conductivity</li> <li>■ Excellent sealing effect (waterproof &amp; dustproof)</li> <li>■ Halogen free</li> <li>■ The best resiliency</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Heat-resisting property</li> <li>■ RoHS compliant</li> <li>■ Quick delivery</li> <li>■ Excellent EMI Shielding effect</li> </ul> |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 뛰어난 전도성</li> <li>■ 우수한 방수, 방진효과</li> <li>■ 할로겐 무함유</li> <li>■ 뛰어난 신축성</li> </ul>                                                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 우수한 내열성</li> <li>■ RoHS에 적합함</li> <li>■ 신속한 납기</li> <li>■ 우수한 전자파 차폐효과</li> </ul>                                                |

일반 방수용 패킹, 가스켓



노이즈 차단 가스켓



\* 1번 그림의 경우 단순 방수, 방진용이지만 2번 그림은 방수, 방진, 외부 노이즈 차단, 내부 노이즈 방출 차단의 효과를 위해 제작된 Gasket입니다. 단, 노이즈 차단을 위한 조건은 상판 하판이 도전성이여야 합니다.



Electrically Conductive Silicone										
Conductive Filler		SCC	SCA	SCN	SCG	NCG	CNT- NCG	Carbon	CNT- Carbon	TEST METHOD
Binder		Silicone								
Electrical Properties	Volume Resistivity ( $\Omega \cdot \text{cm}$ )	0.02	0.08	0.03	0.05	0.1	0.02	7.0	1.0	MIL-G-83528
	Shielding Effectiveness(dB)	>80	>70	>70	>70	>40	>60	>20	>40	ASTM D4935
Physical Properties	Specific Gravity( $\text{g}/\text{cm}^3$ )	3.8±0.2	2.0±0.2	2.2±0.2	2.5±0.2	3.0±0.2	3.0±0.2	1.3±0.2	1.3±0.2	ASTM D792
	Hardness (Shore A)	50~80 (±5)	50~80 (±5)	50~80 (±5)	50~80 (±5)	50~80 (±5)		60~70 (±5)		ASTM D2240
	Tensile strength ( $\text{kgf}/\text{cm}^2$ )	30	20	20	20	20		60		ASTM D412
	Tear Strength ( $\text{kgf}/\text{cm}$ )	7	6	6	6	7		17		ASTM D624
	Elongation (%)Min	200	200	200	200	200		330		ASTM D412
	Service Temp. (°C)	-50~+125	-50~+150	-50~+150	-50~+150	-50~+150		-50~+170		

\* Carbon Silicone: You can choose UL-V0 grade.

- SCC: Silver Coated Copper
- SCA: Silver Coated Aluminum
- SCN: Silver Coated Nickel
- SCG: Silver Coated Glass
- NCG: Nickel Coated Graphite
- CNT: Carbon Nano Tube

## Products



- Tubing
- Packing
- Hose
- Gasket
- Round
- Hollow Square



- Gasket
- O-ring
- Seal
- Sheet
- Packing
- Bushing

## Application

- EMI shielding
- 중계기, 기지국
- Moisture sealing
- 각종계측 & 검사장비
- Electrical grounding
- 전자,통신 합체 및 하우징가스켓
- Electrostatic discharge(ESD)
- 이동통신기기등

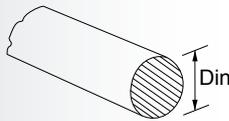
# 01 EMI SHIELDING CONDUCTIVE SILICONE PRODUCTS

## General Shapes & Parts number



### EXTRUDED PRODUCTS

#### O-Strips

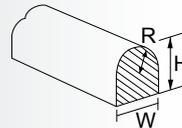


P/N:SKCSO-000-00

① ② ③

1. Serial number
2. Size (mm)
3. Material: SC, SA, NG, Carbon

#### D-Strips

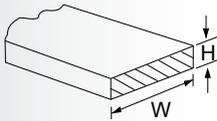


P/N:SKCSD-000-000-00

① ② ③ ④

1. Serial number
2. W: Size (mm)
3. H: Size (mm)
4. Material: SC, SA, NG, Carbon

#### Rectangular

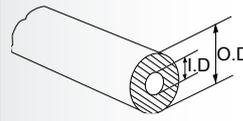


P/N:SKCSR-000-000-00

① ② ③ ④

1. Serial number
2. W: Size (mm)
3. H: Size (mm)
4. Material: SC, SA, NG, Carbon

#### O-Strips Tubing

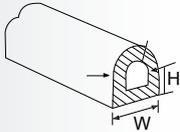


P/N:SKCSO-000-000-00

① ② ③ ④

1. Serial number
2. O.D: Size (mm)
3. I.D: Size (mm)
4. Material: SC, SA, NG, Carbon

#### D-Strips Tubing

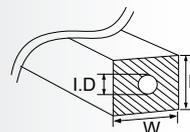


P/N:SKCSDO-00(OO)-00(OO)-00

① ② ③ ④

1. Serial number
2. O.W(I.W): Size (mm)
3. O.H(I.H): Size (mm)
4. Material: SC, SA, NG, Carbon

#### Rectangular Tubing

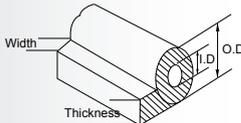


P/N:SKCSRO-000-000-00-00

① ② ③ ④ ⑤

1. Serial number
2. W: Size (mm)
3. H: Size (mm)
4. I.D: Size (mm)
5. Material: SC, SA, NG, Carbon

#### P-Strips



P/N:SKCSP-000-000-000-000-000

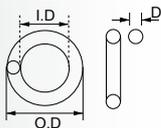
① ② ③ ④ ⑤ ⑥

1. Serial number
2. Width: Size (mm)
3. Thickness: Size (mm)
4. Material: SC, SA, NG, Carbon
5. O.D: Size (mm)
6. I.D: Size (mm)



### MOLDED PRODUCTS

#### O-Ring Gasket

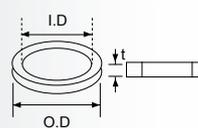


P/N:SKCOG-000-00-000-000

① ② ③ ④ ⑤

1. Serial number
2. D: Size (mm)
3. Material
4. O.D: Size (mm)
5. I.D: Size (mm)

#### Washer Gasket

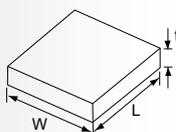


P/N:SKCWG-000-00-000-000

① ② ③ ④ ⑤

1. Serial number
2. Thickness (mm)
3. Material
4. O.D: Size (mm)
5. I.D: Size (mm)

#### Sheet Type

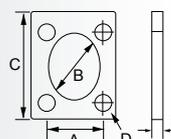


P/N:SKCSG-000-00-000-000

① ② ③ ④ ⑤

1. Serial number
2. Thickness (mm)
3. Material
4. W: Size (mm)
5. L: Size (mm)

#### Connector Gasket



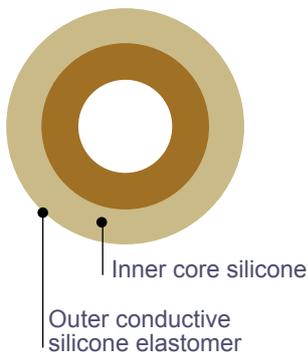
P/N:SKCMG-000-00-000-000-000-000

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦

1. Serial number
2. Thickness (mm)
3. Material
4. A Size (mm)
5. B Size (mm)
6. C Size (mm)
7. D Size (mm)



## Dyad Conductive Silicone Elastomer



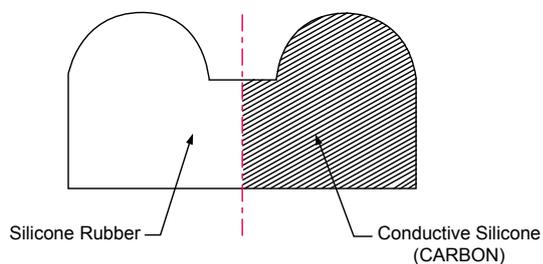
### Description

Sets new standards for Conductive Silicone out of SUNKYOUNG S.T's technology on conductive silicone. The dyad conductive silicone elastomer has just been introduced into the market to replace classical silver-filled silicones.

(주)선경에스티의 뛰어난 기술력으로 제조되는 이중 압출 실리콘 제품은 모든 고객으로부터 큰 호평을 받고 있으며 기존의 도전성 실리콘보다 저렴한 가격과 내부의 실리콘으로 인해 더 좋은 탄성을 가진 제품입니다. 이 제품은 주문제작방식으로 생산됩니다.

▪ Material : SCC Type + Silicone

## Conductive Double Extruded Elastomer

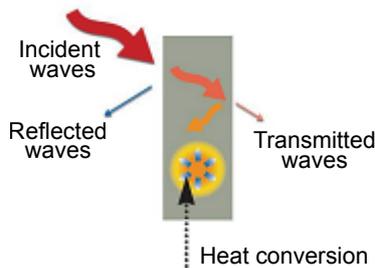


### Description

Conductive Double Extruded Elastomer is produced only by Sunkyong ST. It is water-proof and dust-proof from outside and has EMI shielding effect inside. When used as gasket in metal housing and electronic enclosure, it can solve the problem that surface and gasket become sticky because the metal reacts by other material.

도전성 카본 이중압출 제품은 바깥쪽에서는 방수·방진 효과를, 안쪽에서는 EMI 차폐 효과가 있는 선경에스티만의 제품입니다. 이 제품은 금속 하우징 및 함체에 Gasket으로 사용 시, 염수 및 기타 물질에 의해 금속이 반응하여 표면과 가스켓이 서로 달라 붙고 묻어나는 현상을 해결 할 수 있습니다.

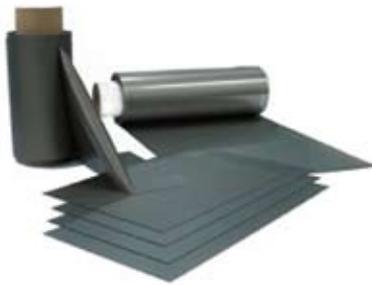
## General Description



The 'SKAP' series developed with SUNKYOUNG S.T's accumulated technologies of magnetic materials which can eliminate some undesirable noise effectively.

You can solve EMC/EMI problems by simply attaching 'SKAP' series on the parts causing noise.

SKAP Series는 인체에 유해하고, 부품 간 오작동을 유발시키는 불필요한 EMI, Noise를 흡수하는 제품입니다. 제품에 대한 적용과 개발이 용이하며 여러 영역대의 전자파 간섭(EMI) 및 노이즈에 대한 해결책으로 적합합니다.



- Excellent suppression effect of radiation noise from 10MHz to 13GHz band
- Flexible and easy to handle
- Can be manufactured in many shapes, sizes and thickness
- RoHS Compliant

- 주파수 대역에 따라 설계 가능
- 10MHz에서 13GHz까지 이르는 영역대까지 노이즈 흡수 가능
- 사용하기가 간편함
- 다양한 형태의 형상, 크기, 두께의 제품 생산가능
- RoHS적합성

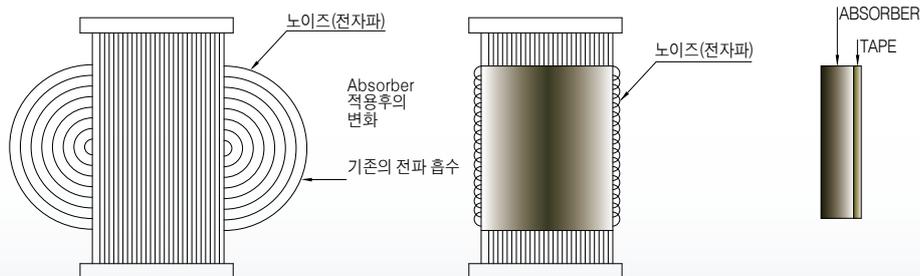
### Part number construction(SKAP SERIES)

SKAP-0000-00

① ②

① Series

② Thickness



\* 전자파가 다른 부품에 영향을 미쳐 다른 부품에 오작동, 오실표 등을 일으킬 때 사용 되고 있습니다. 간섭을 일으키는 주파수 영역대가 측정될 경우 문제를 일으키는 주파수를 흡수하여 문제를 해결 할 수 있습니다. Absorber가 전자파를 흡수하여 다른부품에 영향을 미치지 않는 원리를 그림으로 나타낸 것 입니다.



## Specifications



### Absorber Sheet

PROPERTIES	UNIT	TEST METHOD	SKAP-1000 SERIES	SKAP-2000 SERIES	SKAP-4000 SERIES
Standard Thickness	mm	KSM ISO 2589	0.08~1.2		
Standard Size	mm	-	A4(210×300), 220mm×50M(Roll)		
Temperature Range	°C	-	-25to+130		
Specific Gravity	Kg/cm <sup>3</sup>	-	3.8±0.2		
Surface Resistance	Ω	JIS K 6911	1.0 x 10 <sup>8</sup>	1.0 x 10 <sup>4</sup>	1.0x10 <sup>8</sup>
Thermal Conductivity	W/m-K	ASTM D 5470	1.0±0.1	1.2±0.1	1.0±0.1
Tensile Strength	Kg/cm <sup>2</sup>	ASTM D 638	>100	>100	>100
Elongation	%	ASTM D 638	> 60	> 60	> 60
Effective Frequency	-	-	100MHz ~5GHz	10MHz ~3GHz	10MHz~5GHz and 13.56 MHz RFID

## SKAC-1000-F



SKAC-1000-F는 흡수와 차폐의 이중구조로 되어 있어, 케이블 노이즈, 커넥터 노이즈, 스피커 노이즈 등 마그네틱 필드 노이즈에 대한 대책으로 적합합니다.

• Part Number (Unit = mm)

※ SKAC-1000 - F -  $\frac{000}{①}$  -  $\frac{000}{②}$  -  $\frac{00}{③}$

①Width ②Length ③ Al PSA(=A) or Ab PSA(=C)



SKAC-1000-F

Thickness 0.09±0.01  
Adhesive Tape 0.05±0.01

## Specifications



### TYPICAL PROPERTY

PROPERTIES	UNIT	SKAC-1000-F	TEST METHOD
Standard Thickness	μm	140±10	KSM ISO 2589
Standard Size	mm	A4(210×300), 220mm×100M(Roll)	
Temperature Range	°C	-25 ~ +120	
Specific Gravity		1.9±0.1	
Tensile Strength	Kg/cm <sup>2</sup>	not less than 4.0	ASTM D638
Elongation	%	not less than 25.0	ASTM D638
Al Purity	%	not less than 99.0	

### Application



- Integrated Circuit(IC)
- Military equipment for Radar
- Flexible Printed Circuit(FPC)
- Computer, Camera module, Mobile Phone
- RFID Antenna
- Digital Satellite Television STB
- IC 회로
- 군용레이다 장비
- FPC
- 컴퓨터, 카메라 모듈, 핸드폰
- RFID 안테나
- 디지털 위성 TV STB

# 03 THERMAL PAD

2 3 4 5 6 7 8 9 10

## General Description



SUNKYOUNG S.T's thermal sheets are soft and flexible elastic thermal pad made of silicone material. They have high thermal conductivity that can easily radiate heat outside of the electronic equipment. So these are used for heat spreader in CPU Semi-conductor, CD ROM etc.

(주)선경에스티의 Thermal pad는 부품에서 발생하는 열로 인해 기기 장애를 일으키는 곳에 사용되어 내부열을 효과적으로 방출하도록 고안되었습니다. 다양한 모양의 전자부품 사이에 사용 될 수 있도록 저경도에서 고경도까지 물성 조절이 가능하며, 또한 전기 쇼트의 위험이 없습니다. ST 시리즈는 주로 CPU 및 PCB의 방열과 반도체, CD-ROM, LCD와 PDP 컴퓨터 등에 널리 사용되고 있습니다.

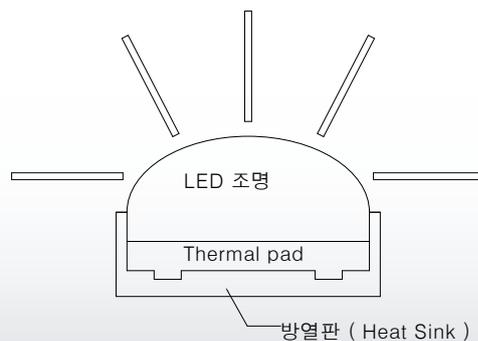
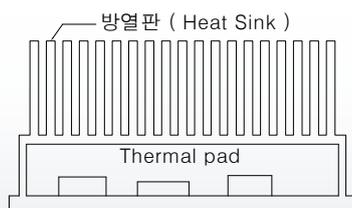
- Excellent thermal conductivity
- Easy to assemble
- Flame Retardant UL94V-0
- RoHS compliant
- High resiliency & flexibility
- Great insulator
- 뛰어난 열전도성
- 조립이 간편함
- 난연성 UL94V-0
- RoHS에 적합
- 신축성과 유연성이 뛰어남
- 절연성이 뛰어남

### Part number construction(ST SERIES)

ST-00-00-00

① ② ③

- ① Thermally Conductivity
- ② Hardness
- ③ Thickness





## Specifications



### Thermal Sheet

Properties	UNIT	ST10-	ST15-	ST20-	ST30-	ST50-	ST70-	Test method
Color		dark gray, gray						Visual
Binder		Silicone						
Specific Gravity	g/cm <sup>3</sup>	2.2~2.5	2.2~2.5	2.2~2.5	2.3~2.5	2.3~2.5	2.9~3.2	ASTM D792
Thickness	mm	0.2 ~ 12						ASTM D 374
Hardness	Shore 00	70 ~ 80	40 ~ 80					ASTM D2240
Thermal Conductivity	W/mk	1.0±0.1	1.5±0.1	2.0±0.1	3.0±0.1	5.0±0.1	7.0±0.1	ASTM D5470
Dielectric Constant	1000Hz	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	ASTM D150
Flame Retardance		V0						UL94V
Volume Resistivity	Ω	Min. 1.6×10 <sup>14</sup>						ASTM D257
Breakdown Voltage	KV	Min. 10KVdc/mm						ASTM D149
Continuous Use Temp.	℃	-60 ~ 200						

\*Thickness 0.5mm 이하는 Fiber Glass적용 할 수 있음.

### Application



- ACF sheet
- Computer
- Chipset
- Cell phone
- Portable electronic machine etc.

- 컴퓨터
- Chipset
- 핸드폰
- 이동통신기기
- PDP, LCD모니터 및 LED
- CD-Rom DVD Player
- LCD Backlight의 방열
- PCB의 방열

# 04 SILICONE RUBBER PRODUCTS

SUNKYOUNG S.T's Silicone elastomer has various specifications-- heat-resistant, proof against cold & oil, good electrical insulator, corrosion resistance, etc. Our technical staffs can supply the products in customized formulated ways to meet exact customer's demands.

실리콘 고무는 내열(耐熱), 내한(耐寒), 도전(導電), 난연(燦然), 내유(耐油), 내후(耐朽), 무독(無毒) 등의 다양한 특성을 가집니다. (주)선경에스티는 그 기능에 따라 성형방법, 원료배합에 의해 간단한 형태에서부터 다양한 색상과 형태를 갖는 어떠한 제품이라도 고객이 요구하는 규격, 기능에 맞추어 정확한 제품을 생산합니다. 선경에스티는 뛰어난 기술력으로 여러형상의 실리콘 제품을 고객이 원하시는 형상대로 제조해드리는 주문제작 방식으로 생산합니다. 또한 특별한 Grade의 원료로도 제품생산이 가능하며 실리콘은 무기화합체로 안정적인 분자 구조를 가지고 있어서 물성의 지속성 또한 고무보다 우수합니다.

## Silicone Extruded & Molded Products



Silicone products have two molding ways-extruding&compressing. Extruding products are long gaskets like tubes & hoses that are used for sealing, water & dust proofs in kitchen utensils, car door gaskets, semi-conductive equipment fields, to produce nontoxic, high resilient, heat-resistant products. Compressing product is used for parts of construction products.

Using compressing ways, our staffs can make elaborate shapes for various customers.

실리콘 제품은 크게 압출과 몰드 형태의 두가지 성형 방법이 있습니다.

압출제품은 튜브나 호스, 패킹 같은 다양한 형상의 제품을 연속적으로 연결된 제품을 생산하는 방법입니다.

몰드제품은 일정시간동안 지속적인 열과 압력(유압)을 가하여 가공하는 성형방법으로 금형구조에 따라 어떠한 형태라도 가공이 용이하며 색상도 자유롭게 선택할 수 있는 실리콘 제조의 기본 가공법입니다. 특수원료의 배합을 필요로 하는 고(高)인장, 내열성 등 특수성형제품의 생산이 가능합니다.





## Silicone Sponge



If you want best resiliency and sealing effects, we wish to recommend to you the silicone sponge products. We can fancy ourselves as the best techniques for compounding and molding, also we have the perfect equipment for producing Silicone Sponge item. Using different ways of compounding, we can manufacture Closed Cell Sponge.

실리콘 스폰지는 실리콘과의 혼합과정에 열분해성 발포제를 첨가하여 가열과 동시에 포움(foam)을 형성하는 제품으로 기술력과 설비, 가공방법까지 고루 갖추어야 생산 가능한 발포(發泡)실리콘이며 주로 방수, 방진이 필요한 분야에 널리 사용됩니다.

### Applications for Extruded Products

압출 적용 제품

- Tubing
- Building Airtight Gaskets
- Packing
- Dry-oven Gaskets
- Hose
- Structure Glazing Gaskets
- Door/Window Gaskets
- Refrigerator Gaskets
- Weather Strips
- Cushions
- Automobile/Shipbuilding Gaskets
- Food Container Gaskets.
- Waterproof Gaskets.
- Extruded Sheet(Roll Type)

### Applications for Molded Products

프레스 적용 제품

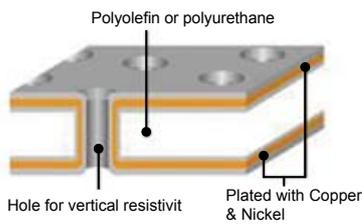
- O-Ring/Seal
- Gaskets/Packing
- Diaphragm
- Switch Caps, Key-Pads
- Sheets
- Electronic Parts
- Medical Parts
- Flex Tubes
- Bushing

### Applications for Sponge Products

스폰지 적용 제품

- High temperature, Soft Packings/Gaskets
- Building Airtight Gaskets
- Automobile parts
- Cold storage packings
- Refrigerator Gaskets
- Electrical/Electronic parts
- Door Waterproof Gaskets.
- Cushions, Sheets.

## Conductive Cushion Pad

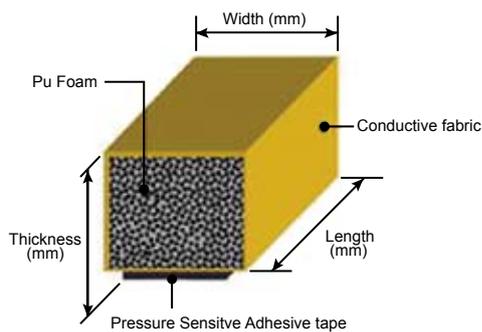


- Diverse thickness
- Absorption of impact and superior EMI shielding effect
- No metal powder or burr of fabric.
- Conductive dual adhesive tape under one side of cushion
- Easy manufacture process due to diverse shape.

- 다양한 두께로 생산.
- 충격 흡수 및 우수한 전자파 차폐 효과.
- 금속 가루나 원단의 Burr 가 발생하는 단점을 보완.
- 쿠션의 한 면에 도전성 양면 접착테이프 부착가능.
- 다양한 형태로 가공이 용이함.

Polyolefin 또는 polyurethane 소재에 일정 간격으로 편칭한 후 무전해 도금하여 표면 뿐만 아니라 상하로도 전도성을 부여한 제품입니다.

## Conductive Foam Gasket



- Consist of conductive fabric and polyurethane foam.
- Low resistance 0.07 / in
- Efficient shielding, grounding with adhesive tape.
- Easy installation into coarse particle surface with high flexibility and small compression power
- Diverse size and shape
- Easy to operate / Easy to cut by scissor / Used for grounding & shielding
- Flame retardant UL94 VTM-0 & VTM-1

- Shield foam gasket은 전도성 섬유와 폴리우레탄폼으로 구성되며, 0.07Ω/in의 낮은저항.
- 모든 제품에 전도성 접착테이프를 사용함으로써 효율적인 차폐/접지가 가능.
- 유연성이 커 어떤 거친 표면에도 작은 압축력으로 안정되게 장착 가능.
- 고탄력 폴리우레탄 폼이 사용되어 보통 제품에 비해 탄성이 20% 향상.
- 작업이 용이하고, 다양한 크기와 모양으로 사용 목적에 맞는 최적의 제품 선택이 가능.
- 난연성 : UL94 VTM-0과 UL94 VTM-1(인증)



## Conduvtive Film (EMI Shielding Sheet)



- EMI Shielding & Insulating effect.
- One side conductive adhesive material.
- Customer's formulation works with resistance and strength character
- Customer's formulation works with thickness (40 -90 $\mu$ m)
- Superior shielding effectiveness (electrical resistance :0.05 $\Omega$  / 25mm)
  
- EMI차폐를 필요로 하는 장비, Shielding Room, 백라이트 패널, LCD용 차폐 film 용도로 사용할 수 있으며, Al-foile 또는natural 알루미늄에 도전접착처리를 한 제품.
- 도전층과 절연층을 적층, 합지하여 만든제품으로 차폐와 절연의 이중 효과가 있음.
- 도전접착제의 저항과 강도특성은 사용자의 요구에 맞추어 재가공이 용이하게 제작하여 공급.
- 사용자가 원하는 두께 (40 $\mu$ m~90 $\mu$ m), 형상으로 제작이 용이함.
- 차폐효과가 뛰어남(전기적저항 : 0.05 $\Omega$ /25mm)

Application : EMI shielding of equipment, Shielding room, Backlight panel, Shielding film of LCD

We boast of each processing step equipped with the highest system for high productivity and high quality products.





**SUNKYOUNG S.T CO., LTD.**

433-1, Suchon-ri, Jangan-myeon, Hwaseong-si,  
Gyeonggi-do, 445-944, Korea  
Tel: +82-31-351-8171~3 Fax: +82-31-351-8174  
E-mail: [sunkyoungst@sunkyoungst.com](mailto:sunkyoungst@sunkyoungst.com)

경기도 화성시 장안면 수촌리 433-1 (우: 445-944)  
TEL : 031-351-8171~3 Fax: 031-351-8174  
E-mail : [sunkyoungst@sunkyoungst.com](mailto:sunkyoungst@sunkyoungst.com)

[www.sunkyoungst.com](http://www.sunkyoungst.com)