

FUNCTIONAL FILM

기능성 필름 & 보호필름

Protective & Functional Film Solutions

IT 보호필름 · 의료용 필름 · 이형필름 · 양면 테이프 · 정밀 가공

SIM TECH Co., Ltd. | Gumi, Korea

01

제품군

IT 보호필름, 특수 아크릴, 기능성 이형필름(AGLR · BLC · 불소이형)

02

가공

라미네이팅 · 슬리팅 · 커팅 · 평판 재단, 이형지 교체와 합지

03

코팅 기술

플렉시블 소재 R2R 정밀 부분 코팅, 두께 제어와 균일도 확보

제품군

Product Lineup

IT 보호필름 · PET 아크릴 계열

품명	기재	두께(μm)	점착제	도포량(μm)	이형지	점착력(gf/inch)	용도
SJA-3789	PET	25	아크릴 PSA	19~20	특수 이형지	550	라미네이팅용
SJA-1788	PET	25	아크릴 PSA	19~20	특수 이형지	550	라미네이팅용
SJA-3127	PET	50	아크릴 PSA	19~20	PET Film	550	라미네이팅용
SJA-1143AS	PET	25	아크릴 PSA	19~20	PET Film	15	IT 공정 보호용
SJA-2353	PET	50	아크릴 PSA	5~8	PET Film	8	IT 공정 보호용
SJA-4142	PET	75	아크릴 PSA	5~8	PET Film	8	IT 공정 보호용
SJA-4134	PET	75	아크릴 PSA	9~10	PET Film	35	IT 공정 보호용
SJA-6789	PET	188	아크릴 PSA	21~23	특수 이형지	800	IT 공정 보호용

특수 아크릴 계열 · PE

품명	기재	두께(μm)	점착제	도포량(μm)	이형지	점착력(gf/inch)	용도
SP-300	PE	80	아크릴 PSA	1~2	특수 이형지	30	의료용
SP-600	PE	100	아크릴 PSA	1~2	특수 이형지	600	의료용
SH-PE100AS	PE	100	아크릴 PSA	1~2	특수 이형지	100	의료용

※ 색상과 두께는 고객 요구에 맞춰 반영할 수 있습니다.



요청 형상으로 타발 가공한 보호필름 · 양면 테이프 · 폼 가스켓

제품군

Product Lineup

기능성 이형필름 · AGLR · BLC · 불소이형

품명	구분	기재	두께(μm)	점착제	이형력(gf/inch)	색상	용도
SL-2503	AGLR	PET	55	Silicone	5 ± 3	투명	3D TAC
SD-2503	AGLR	PET	55	Silicone	5 ± 3	투명	3D TAC
SL-5003	AGLR	PET	85	Silicone	5 ± 3	투명	3D TAC
SL-7503S	AGLR	PET	85	Silicone	5 ± 3	투명	-
SL-1003	AGLR	PET	115	Silicone	5 ± 3	투명	-
SL-1020B	BLC	PET	100	Silicone	20 ± 5	투명	블루라이트 차단
SL-1060B	BLC	PET	100	Silicone	60 ± 20	Blue	블루라이트 차단
SF-7510H	불소이형	PET	협의	Fluorine	10 ± 5	투명	항균 강접

※ 색상과 두께는 고객 요구에 맞춰 반영할 수 있습니다.

적용 분야

Applications

01

양면 테이프

TSP, 모바일, 전기·전자 및 산업용. 요구 사항에 맞춘 양면 테이프 개발.

02

특수 보호필름

Glass 및 TSP 공정용·출하용 보호필름과 특수 필름.

03

의료용 필름

저자극 점착제를 사용한 FDA 승인 제품. 부착력이 우수하고 재부착이 쉽습니다. 습윤 드레싱, 반창고, 스포츠 밴드, 화상·상처 치료 밴드, 상처 보호 패드.

필요한 사양을 알려주세요.

기재 두께, 점착력, 이형지 구성, 재단 형태까지 용도에 맞춰 조정합니다. 샘플 제작부터 양산 납품까지 함께합니다.

T 054-476-6911

sadyss@naver.com

가공 Converting

필요한 크기와 형태로 가공해 바로 공정에 투입할 수 있게 납품합니다.



필름 슬리팅 · 리와인딩 공정

01

라미네이팅

필름과 테이프, 이형지를 합지합니다.

- 양면 테이프 가공: 이형지 교체·제거와 동시에 원하는 크기로 재단해 시간과 비용을 줄입니다.
- Foam · Poron(고밀도 폴리우레탄 발포 폼) 가공, 보호필름 이형지 교체·제거·합지.
- 롤 재단과 평판 재단(가로 × 세로).

02

슬리팅

롤을 원하는 폭으로 재단합니다.

03

커팅

도면에 맞춰 형상대로 타발합니다.

04

평판 재단

가로 × 세로 시트로 재단합니다.

소재 적용 산업 Industries Served

Display

광학 필름, 원도우·반사·그래픽 필름, light control film, TSP·CNT 필름

Tape

전기·전자용, 광학, 열전도·전기전도, 전자파 차폐, 절연, 아크릴 폼, 마스킹 테이프

FPCB

연성회로 필름, 동박 적층판(CCL), 연성 동박 적층판(FCCL)

Label

종이류, 필름류

Secondary Battery

양극, 음극, 분리막

PV

CIGS, 염료감응, 유기·실리콘 박막, solar reflection film

Fuel Cell

강화 복합막(멤브레인)

Medical

Oral film, 의료용 점착 필름

Nonwoven

위생용품, 농업용

Textile

UV coating

R2R 정밀 코팅 Precision Roll-to-Roll Coating

플렉시블 소재에 Roll-to-Roll 방식으로 정밀하게 코팅합니다. 다양한 필름의 두께를 제어하고 균일도를 확보해, 기능성 필름을 요구 사양대로 생산합니다.



정밀 코팅과 타발 가공을 거친 기능성 필름 부품

01 플렉시블 소재에 Roll-to-Roll 방식으로 정밀 부분 코팅이 가능한 코팅 유닛 헤드

02 인쇄 방식 복합 코팅 헤드로 정밀하게 제어하는 코팅 기술

03 ITO 보호필름, 의료·디스플레이용 특수 필름, 액세서리용 필름 등 기능성 필름의 정밀 코팅

04 다양한 필름의 두께 제어와 균일도(uniformity) 확보

맞춤 사양으로 제작합니다.

기재 두께, 점착력, 이형지 구성, 재단 형태까지 용도에 맞춰 조정합니다. 필요한 사양을 알려주시면 샘플 제작부터 양산 납품까지 함께합니다.

CONTACT

Company **주식회사 에스아이엠테크 / SIM TECH Co., Ltd.**

Address **경상북도 구미시 옥계남로 76-25, 1층**

Tel **054-476-6911**

E-mail **sadyss@naver.com**

Web **www.simtechkorea.com**