



**세진SR**  
Se Jin Special Resin



# 회사 소개서



주소 : 경기도 안산시 상록구 장상동 292-3

TEL : (031) 486 - 8315~6

FAX : (031) 486 - 8317

# 차 례



1. 회사개요
2. 경영방침
3. 인원현황 및 주요업무
4. 보유 설비
5. 보유 계측기
6. 생산현장
  - 가공실
  - 품질검사실
  - 세척 및 보관실
  - Clean Room
7. 주요 ITEM
  - Resin제품
  - Rubber제품
8. 소재별 특성
  - Resin 소재의 특성
  - Rubber 소재의 특성
9. 공식 Partners
10. 오시는 길

# 회사개요



저희 세진SR은 반도체 장비 및 부품 가공을 전문으로 하는 업체로서 이 분야에 최고가 되도록 노력 하고 있습니다. 또한 다년간 동종 업계의 종사를 하면서 익힌 경험을 바탕으로 저희 회사만의 차별화된 기술과 서비스로 고부가가치를 창출하여 고객 여러분과 같이 발전하는 것을 목표로 두고 보다 나은 미래를 위한 노력을 지속적으로 하고 있습니다.

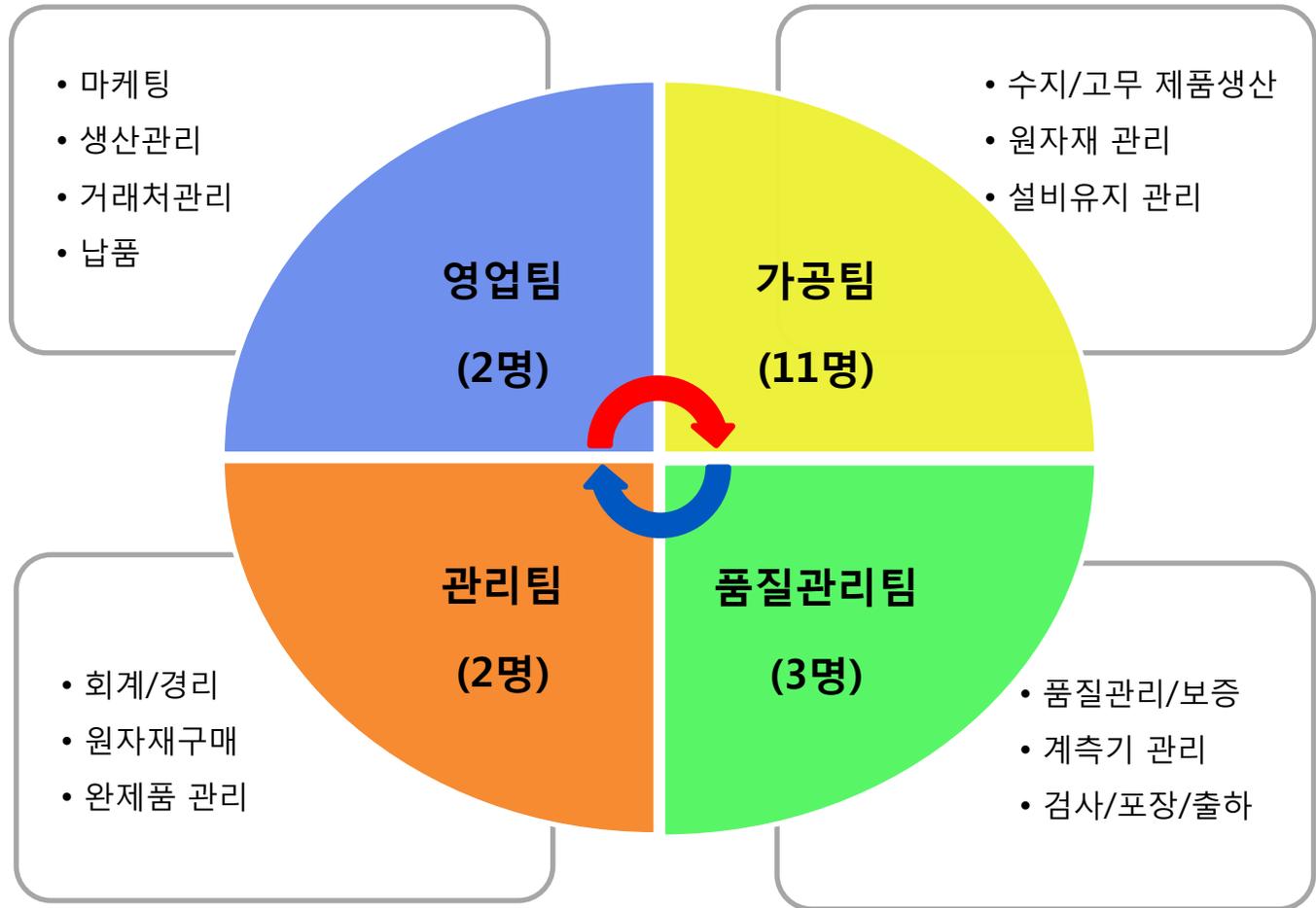
앞으로 저희 세진SR은 끊임없는 투자로 최고의 제품을 만들겠다는 의지를 가지고 고객 여러분들에게 진실 된 기업이 되도록 최선을 다하겠습니다.



회 사 명 : 세진SR  
대 표 : 한 현 우  
설 립 일 : 1998년 07월 01일  
직 원 수 : 18 名  
업 종 : 반도체 수지가공 外  
본 사 : 경기도 안산시 상록구 장상동 292-3  
2 공 장 : 경기도 안산시 상록구 장상동 272-3  
연 락 처 : 031)486-8315~6  
F A X : 031)486-8317  
E-mail : [sejinrubber@naver.com](mailto:sejinrubber@naver.com)  
Homepage : [www.sejinrubber.co.kr](http://www.sejinrubber.co.kr)



# 인원현황 및 주요 업무



# 보유 설비

## MCT



VF-2

VF-5

VM-510

SPT-T500

## CNC



LYNX200

PUMA-280

PUMA-230

PUMA-2100

## 범용선반



HL-460

## 밀링



HMTH-1300

# 보유 설비

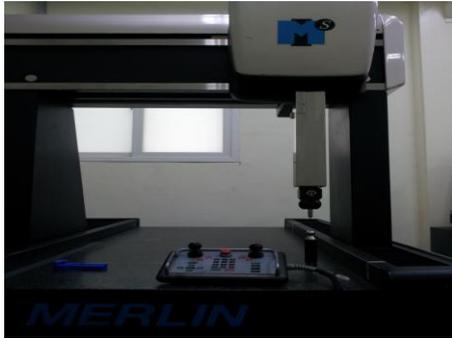
**Total : 9종 29대**



품 명	모델명/규격	단 위	수 량	제작사	구입시기
CNC LATHE	LYNX-200	대	4	두산	2007.06
	PUMA-230			두산	2006.11
	PUMA-240			두산	2012.12
	PUMA-280M			두산	2011.07
TAPPING M/C	SPT-T500	대	3	현대	2007.06
	VF-2			HAAS	2009.05
	ROBODRILL			FAUNC	2013.06
CNC MACHINING CENTER	VM510	대	2	두산	2010.09
	VF-5			HAAS	2011.03
LATHE	HL 460*1000	대	1	화천	2010.04
MILLING	HMTH-1300	대	1	통일	2006.10
시험롤러	8"	대	1	진성	2009.03
고무프레스	450 * 450 외	대	11	대양유압	2005.05
오븐	500*600외	대	3	한성과학 외	2010.07
AIR COMP	경원 콤프외	대	3	경원	2010.06

# 보유 계측기

3차원 측정기



공구현미경



Digital Height Gage



**Total : 24종 38대**

NO	명칭	규격	수량	제작회사	NO	명칭	규격	수량	제작회사
1	디지털캘리퍼스	150mm/0.01mm	2	TESA	13	깊이마이크로미터	0~25mm/0.01mm	1	Mitutoyo
2	디지털캘리퍼스	200mm/0.01mm	7	Mitutoyo	14	테이퍼나사플러그게이지	PT 1/8 - 28	1	BAKER
3	디지털캘리퍼스	300mm/0.01mm	5	Mitutoyo	15	테이퍼나사플러그게이지	PT 1/4 - 19	1	BAKER
4	디지털캘리퍼스	450mm/0.01mm	1	Mitutoyo	16	테이퍼나사플러그게이지	PT 3/8 - 19	1	BAKER
5	HIGHT GAUGE	300mm/0.01mm	1	ULTRA	17	테이퍼나사플러그게이지	PT 1/2 - 1/4	1	BAKER
6	외측마이크로미터	0~25mm/0.001mm	2	Mitutoyo	18	나사링게이지	M36	2	ISSOKU
7	외측마이크로미터	0~25mm/0.01mm	1	Mitutoyo	19	나사링게이지	M30	2	ISSOKU
8	외측마이크로미터	25~50mm/0.01mm	1	Mitutoyo	20	3차원 측정기	300X1900X300	1	FERRANTI
9	외측마이크로미터	50~75mm/0.01mm	1	Mitutoyo	21	공구현미경	200 X 300	1	ENSTECH
10	내측마이크로미터	0~30mm/0.01mm	1	Mitutoyo	22	DIGITAL HIGHT GAGE	600mm	1	TESA
11	내측마이크로미터	25~50mm/0.01mm	1	Mitutoyo	23	RING GAGE	M22	1	OJIYAS
12	다이얼 게이지	0~10mm/0.01mm	1	Mitutoyo	24	RING GAGE	M30	1	OJIYAS



# 생산현장

- 가공현장



# 생산현장

- 품질검사실



- 세척 및 보관실

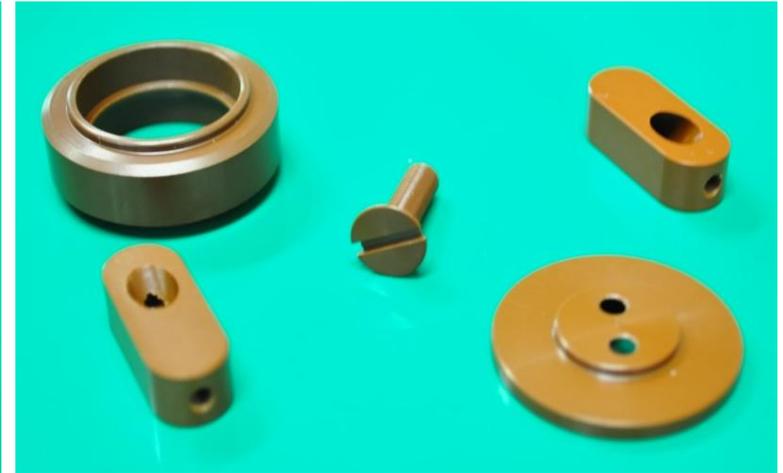


- Clean Room

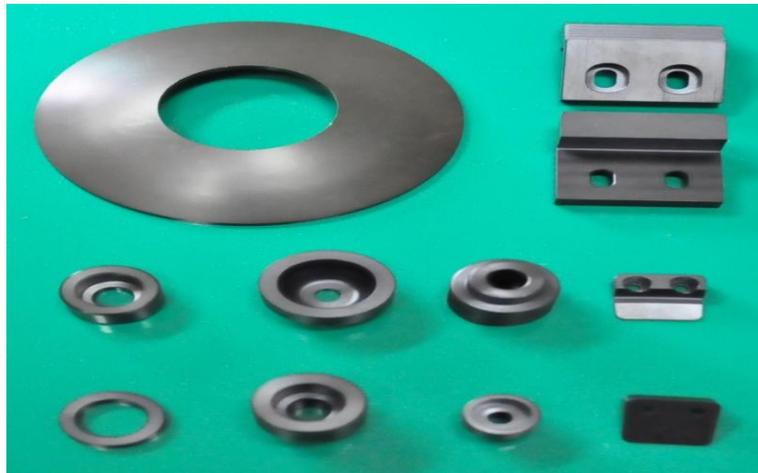


# 주요 Item

- Resin 제품



VESPEL



CELAZOLE



PEEK

# 주요 Item

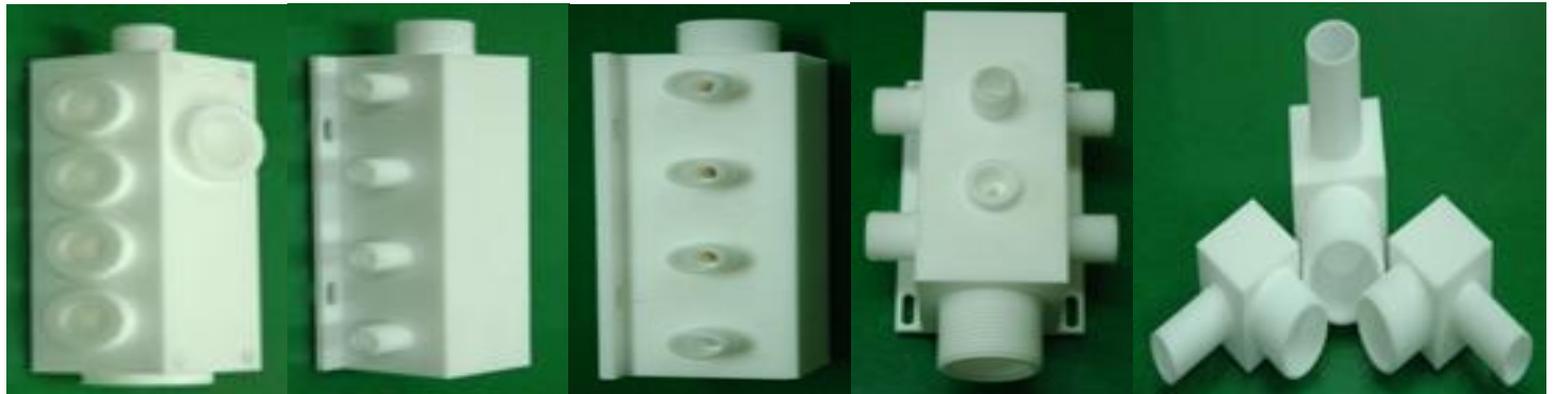
- Resin 제품



PTFE



기타

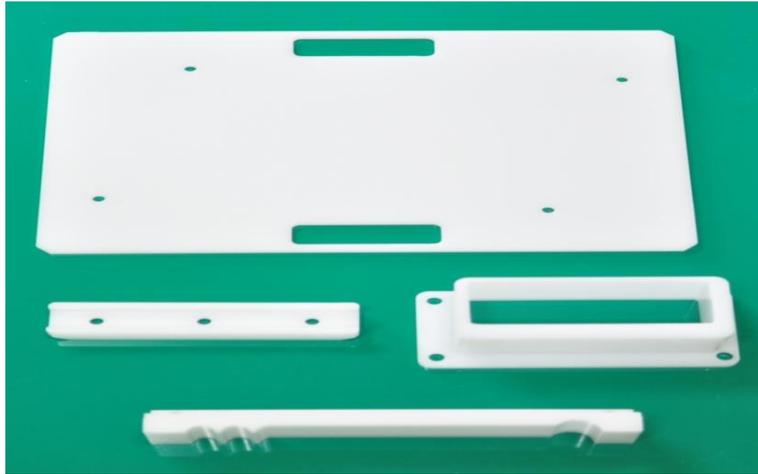


MANI FOLD

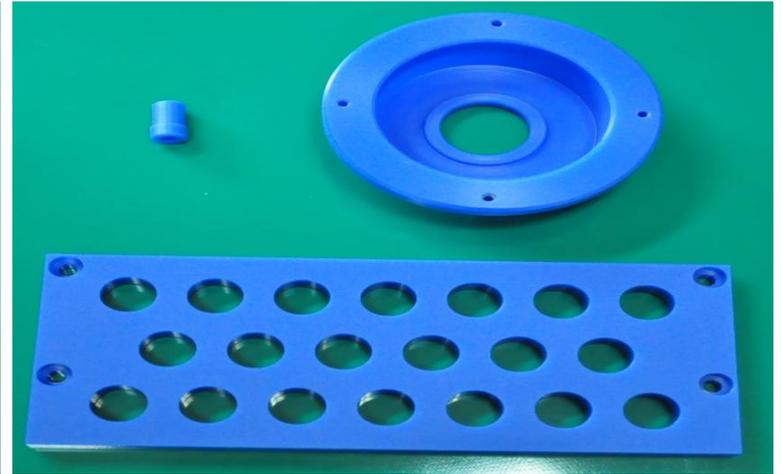


# 주요 Item

- Resin 제품



ACETAL



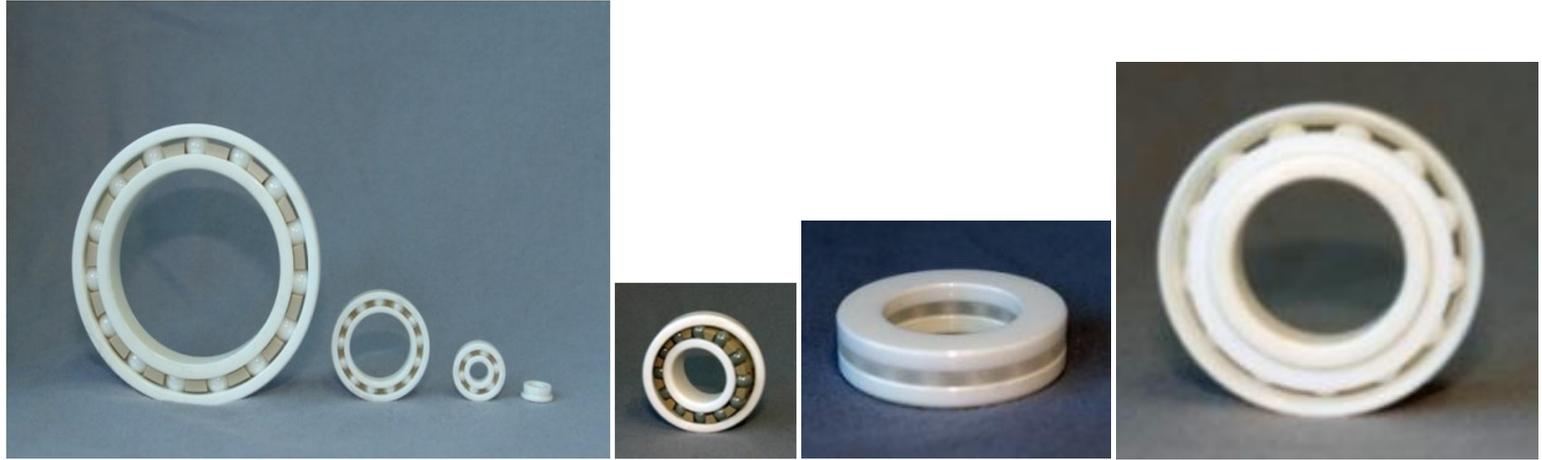
MC



각종롤러

# 주요 Item

- Resin 제품



CERAMIC BEARING



PEEK BEARING

# 주요 Item

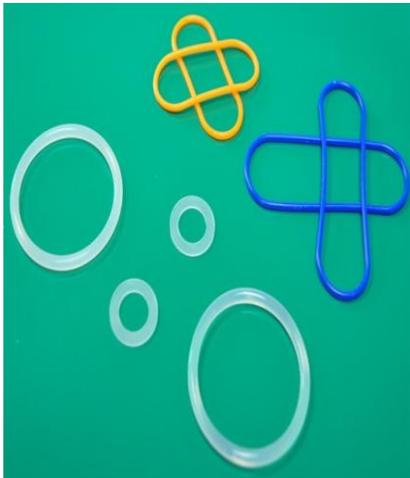
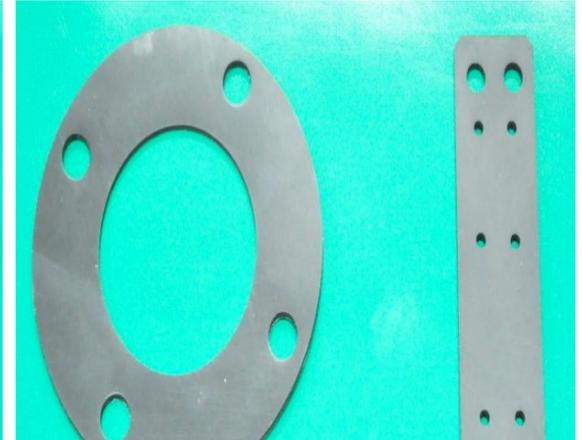
- Rubber 제품



고온용 실리콘(320°C)



불소고무(내산 VITON)



실리콘 RING



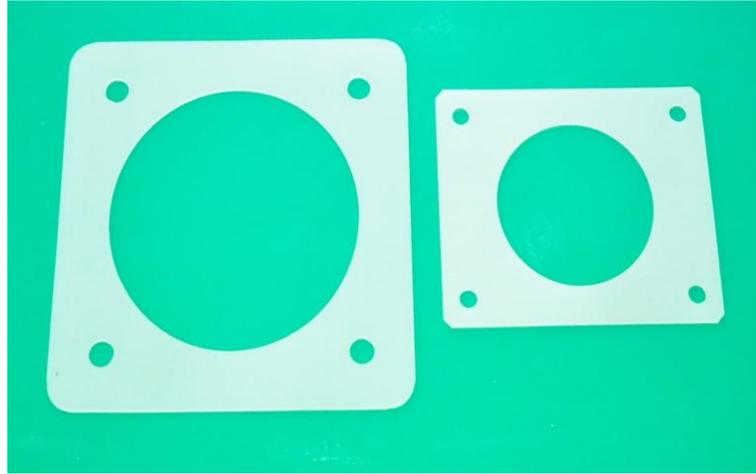
각종 O-RING



EPDM 고무

# 주요 Item

- Rubber 제품



실리콘 RING



PERFLURO 고무



각종 VACUUM PAD



# 소재의 특성

- Rubber소재별 특성

종 류	ASTM 약호	주 요 특 성	상용온도(°C)	주 용 도
니트릴고무	NBR	내유, 내마모, 충격흡수, 내노화성 우수	-25~100	오일실, 가스켓, 내유호스, 콘베어벨트
천연고무	NR	촉감이 가장 좋고 기계적성질우수, 공기중 노화 심함	-40~60	자동차 타이어, 신발
스티렌-부타디엔고무	SBR	천연고무 보다 내마모, 내노화성 양호하며 값이싸다	-35~90	자동차 타이어, 신발
클로로프렌고무	CR	내후, 내오존, 내열, 내약품, 내노화성이 평균적으로 우수	-30~100	전선피복, 콘베어벨트, 방진고무, 가스켓
부틸고무	IIR	내후, 내오존, 내가스 투과성 양호	-40~120	자동차 타이어용 튜브
에틸렌-프로피렌고무	EPDM	내노화, 내오존, 극성 액체에 대한 전기성, 전기적성질 양호	-40~140	전선피복, 자동차 웨더스트립중기, 패킹재
하이파론고무	CSM	내노화, 내오존, 내약품, 내마모성 양호	-25~130	내후성, 내식성도료, 탱크라이닝 고무
아크릴고무	ACM/ANM	고온에서의 내유성, 내마모성 양호	-10~160	자동차 트랜스 미션, 크랭크 샤프트
불소고무	FPM	최고의 내열, 내약품성	-25~220	내열, 내유, 내화학 약품을 요하는것
실리콘고무	Q	고도의 내열, 내한성, 무독성, 이형성, 내후성, 전기특성 양호	-75~200	패킹, 가스켓, 오일실 등 내열, 내한용
부타디엔고무	BR	NR 보다 탄성이 좋고 내마모성이 우수	-45~90	자동차, 항공기 타이어, 신발, 방진고무



# 소재의 특성

## ● Resin소재 특성

종 류	주 요 특 성	연속사용온도(°C)	대 표 적 인 상 품 명 및 기 타 사 항
PI(PolyImide)	고온에서도 연화되지 않으며, 높은 하중에서도 잘 견딤.	288°C	Vespel, Meldin, Plavis
PAI(Polyimide imide)	내열성 및 내마모 특성으로 기계 부품등에 활용.	260°C	TORLON
PBI(Poly Benz Imidazole)	고온에서의 최고의 기계적강도와 매마모성을 가지고 있음	427°C(열변형)	Celazole
PEI(Polyether Imide)	자외선이나 방사선성에 높은수치를 나타냄	170°C	ULTEM
PEEK(Polyether ether Ketone)	결정성 수지로는 가장 높은 내열성을 가짐	250°C	내충격성이 뛰어나 지극히 강인한 재료임
PPS(Poly Phenylene Sulfide)	높은 내열성과 내약품성이 뛰어난 난소성을 가진 수지	-20°C~230°C	내열 엔지니어링 플라스틱에 적합
PTFE(Polytetrafluoro ethylene)	전 수요중 60%를 차지하는 가장 대표적인 불소수지	260°C	물의 흡수성이 거의 0에 가깝다
PVDF(Polyvinidene fluoride)	타 불소수지 보다 내열성은 떨어지나 기계적강도가 좋다	150°C	결정성이 매우 높다
PCTFE(Polychlorotrifluoroethylene)	사출, 압축, 압축의 각 성형이 가능	180°C	내약품성이 매우 뛰어남
PFA(Polyoxymethylene)	FEPP와 PTFE의 장점을 동시에 겸비하여 내열성이 우수	260°C	내마모성과 내약품성이 좋다
UHMW-PE(초고분자 폴리에틸렌)	모든 열가소성 수지중 내충격성이 최고로 뛰어남	80°C	마찰계수가 낮고, 흡수성이 매우 낮다
POM(Polyoxymethylene)	전기, 자동차, 각종 기계 잡화등의 분야에 넓게 사용	-45°C~90°C	기름이나 약품에 변형이 거의 없다
PP(Ploypropylene)	인장강도, 내열성이 뛰어남		스트레스 크래킹에 우수하며 투명성이 좋다



# 공식 Partners



**WAKO** WAKO & CO., LTD.  
주식회사 와코

와코 (주)

**HANIL** (주) 한일하이테크  
HANIL HIGHTECH co., LTD

(주) 한일하이테크

**meere**company

(주) 미래컴퍼니

미래의 과학교육을 선도하는 기업  
**제일과학(주)**

제일과학 (주)



**F** 플루오르테크(주)

플루오르테크 (주)

**SES** tech

(주) 세스텍



**AP**TECH

에이피텍 (주)

# 오시는 길

본 사 : 경기도 안산시 상록구 장상동 292-3  
2공장 : 경기도 안산시 상록구 장상동 272-3  
TEL : (031) 486 - 8315~6  
FAX : (031) 486 - 8317

