



서울화인테크(주)

RUBBER COMPOUND DIVISION

미래가 준비된 기업

01. CEO 인사말
02. 기업 운영 철학
03. 고무사업부 연혁
04. 고무사업부 소개 / 주요 고객사
05. 생산 시설
06. 제조 공정
07. 주요 제품
08. 연구 개발 및 품질 관리

ABOUT SEOUL FINE TECH

서울화인테크는 1988년 설립 이 후 오랫동안 다양한 고무배합(CMB) 제품을 제공해 왔으며, 2000년대 초 대규모의 설비투자를 거쳐 국내 자동차 부품을 비롯한 각 종 산업용 고무 제품을 생산, 공급하는 사업을 지속해 오며 다양한 고무배합기술을 축적해 왔습니다.

첨단 정밀화학소재를 비롯한 폭넓은 분야의 제조 기술을 경험하였고, 최근에는 사업의 폭을 넓혀 새로이 건축 관련 사업을 진행 중에 있습니다.

그 동안 우리가 배운 경영의 핵심은 신뢰와 고객 제일주의 입니다. 고객의 요구에 맞는 제품과 서비스를 적시에 공급하고, 고객의 불편을 나의 일처럼 생각하며, 단순한 공급자를 넘어 사업을 함께하는 파트너로서의 역할이 서울화인테크가 목표로 하는 신뢰 받는 기업의 핵심 가치입니다.

준비된 기업 서울화인테크는 앞으로도 항상 고객의 편에서 함께 상생하겠습니다.
감사합니다.

서울화인테크 대표이사 **김태남**



ABOUT SEOUL FINE TECH

대한민국에서 가장 신뢰할 수 있는 기업

직원 모두가 자부심을 가지고 일할 수 있는 회사,
우리가 추구하는 목표입니다.



서울 화인 테크는
준비된 기업입니다.

Set For Tomorrow

끊임없는 연구 개발과 품질 관리를 통해
원하시는 모든 제품과 서비스를 제공합니다.
고객과 직원 모두의 미래를 함께할 파트너
우리는 **서울화인테크**입니다.

서울 화인 테크는
고객과의 신뢰를 가장 먼저 생각합니다.

Reliable Company

고객과의 약속을 지키기 위해
고객의 요구를 정확히 파악하고
고객과 미래를 함께할 파트너
우리는 **서울화인테크**입니다.

SFT RUBBER COMPOUND DIVISION

서울 화인 테크가 걸어온 길

History of SFT

고객과의 약속을 최우선으로 여기며
묵묵하게 걸어온
서울화인테크의 발자취입니다.

- 2019. 10 ● IATF-16949 : 2016 인증 취득
- 2017. 01 ● SFiTes(MES 생산 관리 시스템) 구축
- 2016. 11 ● SFiTapp(자체 개발 업무 시스템) 구축
- 2008. 07 ● CMB 기업부설연구소 설립
- 2004. 04 ● CMB 신공장 증설 준공
- 2002. 12 ● 현대·기아차 SQ(협력사 품질보증) 인증
- 2002. 10 ● CMB 신공장 증설 기공
- 2002. 04 ● ISO-9001:1994/QS-9000:1998 품질경영체제 인증
- 1999. 04 ● 서울화인테크(주) 상호 변경
- 1998. 03 ● 유승무역, 화인소재공업 합병
- 1990. 01 ● 유승무역 설립
- 1988. 11 ● 화인소재공업 설립

SFT RUBBER COMPOUND DIVISION

서울 화인 테크는 가장 신뢰할 수 있는 고무소재기업입니다.

Reliable Company

'대한민국에서 가장 신뢰할 수 있는 고무소재기업'을 목표로 우수한 연구인력이 최신의 연구 장비로 고객의 곁을 지키겠습니다.

당사는 1988년 이래 배합고무제조(CMB: Carbon-black Master Batch) 제조의 한 길을 걸어왔고, 고객사가 요구하는 품질에 맞는 배합고무를 적재 적소에 공급하며, 고객사의 불편함이 없도록 사후관리 하는 것을 최고의 목표로 알고 있습니다. 동종업계 최고의 설비 및 검사 장비, 우수한 연구 인력을 바탕으로 고객의 요구에 충실하며, 고객사와의 신뢰를 유지하여 대한민국에서 가장 신뢰할 수 있는 고무소재기업이 되고자 최선을 다하고 있습니다.



서울 화인 테크 주요 고객사

Customers

'대한민국에서 가장
신뢰할 수 있는 고무소재기업'으로서
고객의 곁을 지키겠습니다.

KUMHO TIRE
Always on the go

DASAN DMC

DY ELACEN

(주)대성하이테크

HTF

SEMYUNG
INDUSTRIAL CO., LTD.

Koman

Φ FICE
FUSION POLYMER

HP 현대포리텍
HYUNDAI POLYMER

SFT RUBBER COMPOUND DIVISION

생산 시설

대용량/고분산을 요구하는 배합고무 생산에 최적화 된 생산시설

원료투입단계에서 포장 및 출하 단계까지 모든 제조 공정이 MES(생산관리시스템)로 관리되고 있으며, 자동화 설비와 각종 검사장비를 통해 고객의 요구에 부합하는 효율적인 생산과 품질관리를 실현하고 있습니다.

생산 관리 시스템

MES(생산관리시스템)을 통한 전공정(원재료 입고부터 제품 출고까지) 이력관리, 실시간 재고확인/작업지시/불량대응 체계적 관리



주요 생산 시설

NAME(설비명)	USAGE(용도)	SPECIFICATION(제원)
Banbury Mixer	CMB & FMB Mixing	270L X 2 Sets, 4 Wings (Twin screws), KOBELCO(JAPAN)
Banbury Mixer	CMB & FMB Mixing	160L / 75L, 2 Wings (Twin screws)
Kneader	FMB Mixing	125L, 가압형
TSR (Twin Screw Roller Head Extruder)	Blending & Sheeting	TSR-330 / 160 / 125 4-sets
Mill	Blending & Sheeting	26" X 84", 24" X 72", 22" X 60" 7-sets
Polymer Weighing System	고무 계량	Hoists + Cutters + Weighing Conveyors
Carbon Loading & Weighing System	Carbon handling	HPLS Pneumatic conveying + 14 Silos + Weighers
Oil Tanks & Weighing System	Oil handling	4 Main Tanks + Weighers + Injection system
Chemical Weighing System	Chemical handling	On-line Auto weighing & Charging
Chemical Weighing System	소량약품계량	Stacker & Turn table type 2-sets
Batch off Machine	냉각, 건조	Fixed bar type 4-sets, Belt type 1-set
Packer stacker	Sheet 자동적재	Wigwag & Flip Flap 3-sets
Bag Packing system	20kg/30kg 포장	Automatic Seamming & Banding
Extruder	Strainer	6" Cold feeder, Pellet Extruder
SFiTes Screen Control Kiosk	MES 현장 스크린	
SFiTes Scanner & PDA	MES 스캐너 및 휴대용 단말기	

※ 생산능력: 년 40,000 MT 이상 기록

SFT RUBBER COMPOUND DIVISION

제조 공정

CMB 제품 제조 공정



FMB 제품 제조 공정

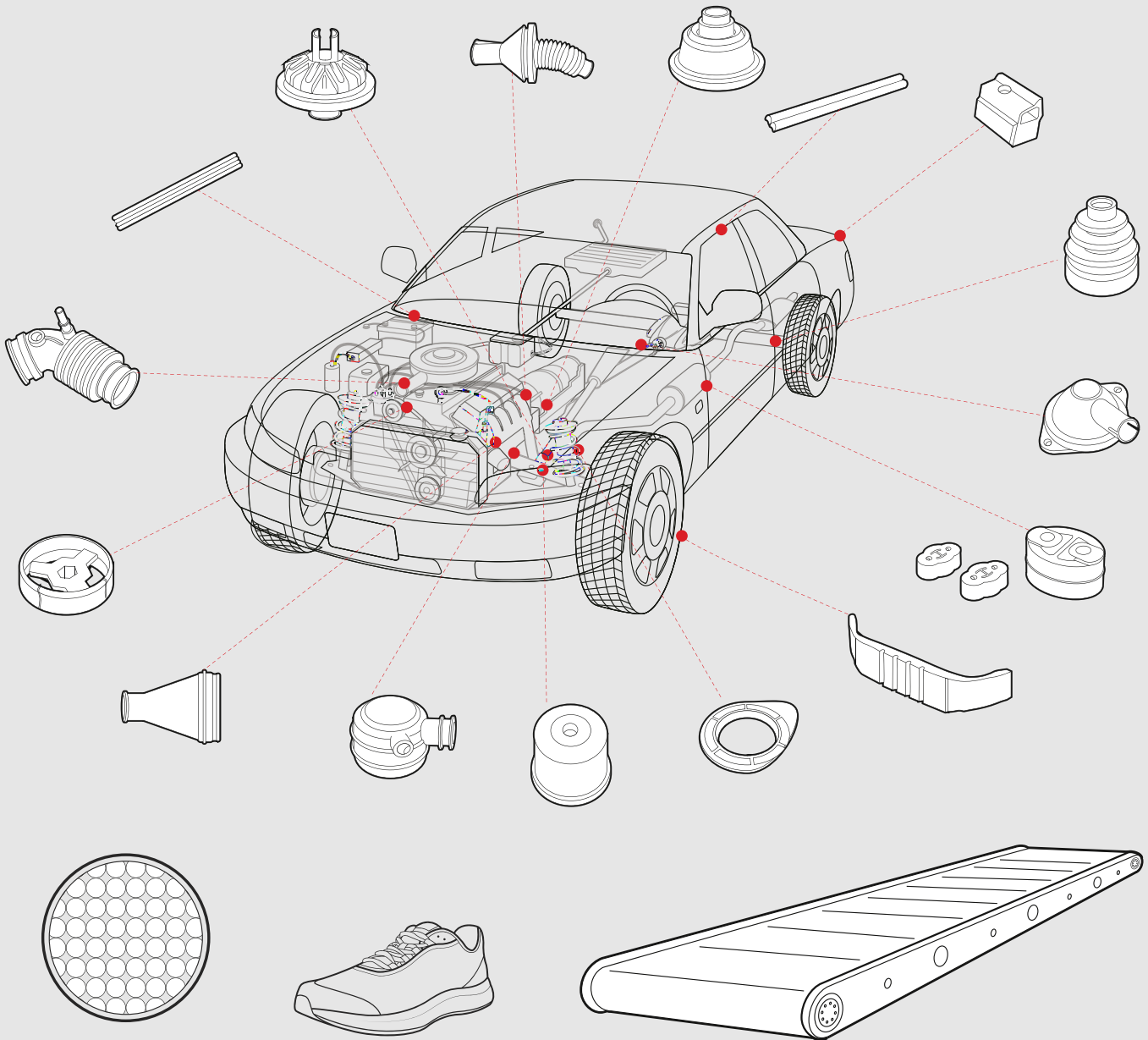


제품

고무 제품 생산에 필요한 최적의 고무배합을 제공

고무소재 연구개발의 축적된 노하우를 통해 고객의 다양한 Needs를 충족시키는 다양한 종류의 배합고무를 제조하고 있습니다.

주요 제품



SFT RUBBER COMPOUND DIVISION

EPDM

에틸렌프로필렌 고무(ethylene propylene rubber)

특징 : 내노화, 내오존, 극성액체에 대한 저항성, 전기적 성질 양호
 주요용도 : 전선피복, 자동차의 웨더스트립, 증기호스, 콘베어벨트 등



NR

천연 고무(Natural Rubber)

특징 : 모든 고무 중 촉감이 좋음 기계적 성질이 우수
 주요용도 : 자동차 타이어, 산업용 트럭타이어, 신발, 호스, 벨트, 폼기스프링, 일반용 및 공업용품 등



NBR/CR

니트릴부타디엔 고무(Nitrile Butadiene Rubber)

특징 : 내유, 내마모, 내노화성 양호
 주요용도 : Oil Seal, 가스켓, 내유호스, 콘베어벨트, 인쇄롤, 방직용 top roll 등 내유제품

클로로프렌 고무(Chloroprene Rubber)

특징 : 내후, 내오존, 내열, 내약품, 내노화성이 평균적으로 우수
 주요용도 : 전선피복, 콘베어벨트, 방진고무, 창틀고무, 접착제, 고무방수포 및 일반공업용품



SBR/BR

스티렌부타디엔고무(Styrene Butadiene Rubber)

특징 : 천연고무 보다 내마모성, 내노화성이 양호, 가격이 저렴
 주요용도 : 자동차 타이어, 자동차 부품, 신발, 고무 방수포, 운동 용품, 벨트 등 공업용품 및 일반 고무 제품

부타디엔고무(Butadiene Rubber)

특징 : 높은 반발탄성, 내마모성, 내한성 우수
 주요용도 : 타이어, 신발, 골프공 등



Other Products

아크릴 고무(Acrylic Elastomers; ACM, ANM)

특징 : 고온에서의 내유성 양호, 내마모성
 주요용도 : 자동차의 트랜스미션, 크랭크샤프트 관련 패키징 및 Seal 등

부틸고무(Isobutylene Isoprene Rubber; IIR)

특징 : 내후, 내오존, 내가스 투과성 양호
 주요용도 : 자동차 타이어용 튜브, Curing bag, 루우핑, 전선피복, 창틀고무, 증기호스, 콘베어벨트 등

Color 고무

주요용도 : 건축용 바닥재, 자동차 웨더스트립, 전기자동차(하이브리드자동차) 더스트 캡



SFT RUBBER COMPOUND DIVISION

연구개발 및 품질 관리

지속적인 기술개발과 품질관리로 고무소재의 트렌드를 견인

제품에 대한 신뢰를 확보하기 위해 담당 연구원이 제품 개발에서부터 품질관리까지 책임 관리하고 있으며, 다양한 검사 기기와 첨단 분석 장비를 통해 끊임없이 관련 기술을 연구하여 고무 소재의 트렌드를 이끌어 가고 있습니다.



2002년 ISO-9001/QS-9000인증 및 SQ-Mark 인증(현대,KIA) 취득을 통해 품질 관리 시스템을 조기 정착/시행하고 있으며, 2019년 IATF-16949:2016 인증을 취득하여 품질 관리 체계의 변화에 대응하고 있습니다.

“극 저온성이 향상된 쇠방선용 고무” 특허 개발(특허출원 제2019-115911호) 활동을 포함하여, 항상 고객의 입장과, 고객의 시선에서 만족과 신뢰를 드릴 수 있도록 매년 품질 방침을 별도로 수립하여 달성하고자 노력하고 있으며, 고객이 다시 찾는 제품을 공급하고자 오늘도 연구소의 불을 밝히고 있습니다.



SFT RUBBER COMPOUND DIVISION

주요 검사 장비

NAME(설비명)	USAGE(용도)	SPECIFICATION(제원)
ODR (Oscillation Disk Rheometer)	가황도 측정	Korea, 6 Sets
MDR (Moving Die Rheometer)	가황도 측정	Korea, 3 Sets
MV (Mooney Viscometer)	무늬 점도 측정	Korea, 9 Sets
Tensometer	인장시험	Korea / USA
Hydrometer	비중 측정	Korea, Digital & Analog
Hardness Meter	경도 측정	Germany and Japan, Digital & Analog
Hydraulic Press	시편제작용 프레스	Korea
Test Roll	시편제작용 롤	Korea, 6"
Haake Mixer	분산도 측정용 압출기	Germany
Moisture Analyzer	수분 측정	Swiss
Absortometer	카본 함유량 측정	USA
Oil Viscometer	오일점도 측정	USA
OIL Density Meter	오일비중 측정	USA

주요 실험 장비

NAME(설비명)	USAGE(용도)	SPECIFICATION(제원)
Test Banbury Mixer	시험용 믹서	Moriyama(Japan), 0.5L
Test Kneader	시험용 믹서	Moriyama(Japan), 3L
Test Mill	시험용 롤	Korea, 8"
TGA	성분분석 (열중량 분석방식)	TA(USA)
FTIR	성분분석 (적외선 분광방식)	PerkinElmer(USA)
GC	성분분석 (기체 크로마토그래피)	Shimadzu(Japan)
Digital Megger	절연저항 측정	Japan
Digital Microscope	전자현미경	Japan
Micro IRHD Tester	자동 경도 측정	UK
Aging Oven	내노화 시험	Korea
Ozone Tester	내오존 시험	Korea
Abrasion Tester	내마모 시험	Korea
Low Temp Tester	내한 시험	Korea
Test Oven	내열 시험	Korea
Oil Bath	내유 시험	Korea



서울화인테크(주)

대표 전화 : 02.552.0424

대표 e-mail : info@sft.co.kr

홈페이지 : www.sft.co.kr