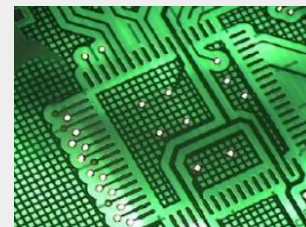


정밀화학분야
“40여년” 한우물

주식회사 에스와이켴



주력 Item : 고분자 응집제, 점착제, 표면 처리제 등



1. (주)에스와아캠 주력 Item 소개 :
 - 고분자 응집제 _ p. 3
 - 표면처리제(박리제) _ p. 11
 - 점착제 _ p. 14
2. 회사 소개(일반 사항) _ p. 18
3. 회사 연혁 _ p. 20
4. 사업장 소개
 - 천안공장 / 기술연구소 _ p. 21
 - 진천공장 _ p. 22
5. 생산 제품 소개 _ p. 23
6. 참고자료
 - 조달청 등록 증명서 _ p. 24
 - 특허등록증 _ p. 25
 - 주요 고객사 소개 _ p. 27



(주)에스와이켄

주요 Item : 고분자 응집제

정밀화학분야
“40여년” 한우물

조달청 나라장터의 다수공급자 (MAS) 등록업체로서 지자체의 하수처리장에서 처리하는 생활하수는 물론 각종 산업폐수 및 음폐수의 응집/탈수용으로 사용되고 있으며 폐수 특성상 발생 시기와 지역에 따라 각기 다른 특성에 맞게 고분자 응집제의 분자량과 이온성, 분자구조 등 다양한 grade를 보유함으로써 맞춤형 응집제의 적용과 신속한 T/S가 가능합니다.

양이온 응집제 조달 규격

분 류	SC-105	SC-110	SC-120	SC-210
이온성 (meq/g)	0.2 이상	0.2 ~ 3.5	0.2 ~ 3.7	1.0 ~ 4.5
점도 (0.5%,cPs)	100 ~ 2,000	100 ~ 1,500	50 ~ 1,500	100 ~ 2,000
	SC-220	SC-230	SC-240	SC-310
	1.0 ~ 4.7	1.0 ~ 5.0	1.0 ~ 5.5	1.0 ~ 6.0
	100 ~ 2,000	100 ~ 2,000	100 ~ 2,000	100 ~ 2,000



(주)에스와이켴

주요 Item : 고분자 응집제

정밀화학분야
“40여년” 한우물

음이온 응집제 조달 규격

분 류	SA-110	SA-210	SA-310
이온성 (meq/g)	-3.3 ~ -0.5	-3.5 ~ -0.5	-4.5 ~ -0.5
점도 (0.5%,cPs)	100 ~ 2,000	100 ~ 2,000	100 ~ 2,000



포 장 단 위

20kg Steel Can/PE

200kg PE Drum

1Ton Tote bin

Bulk Container

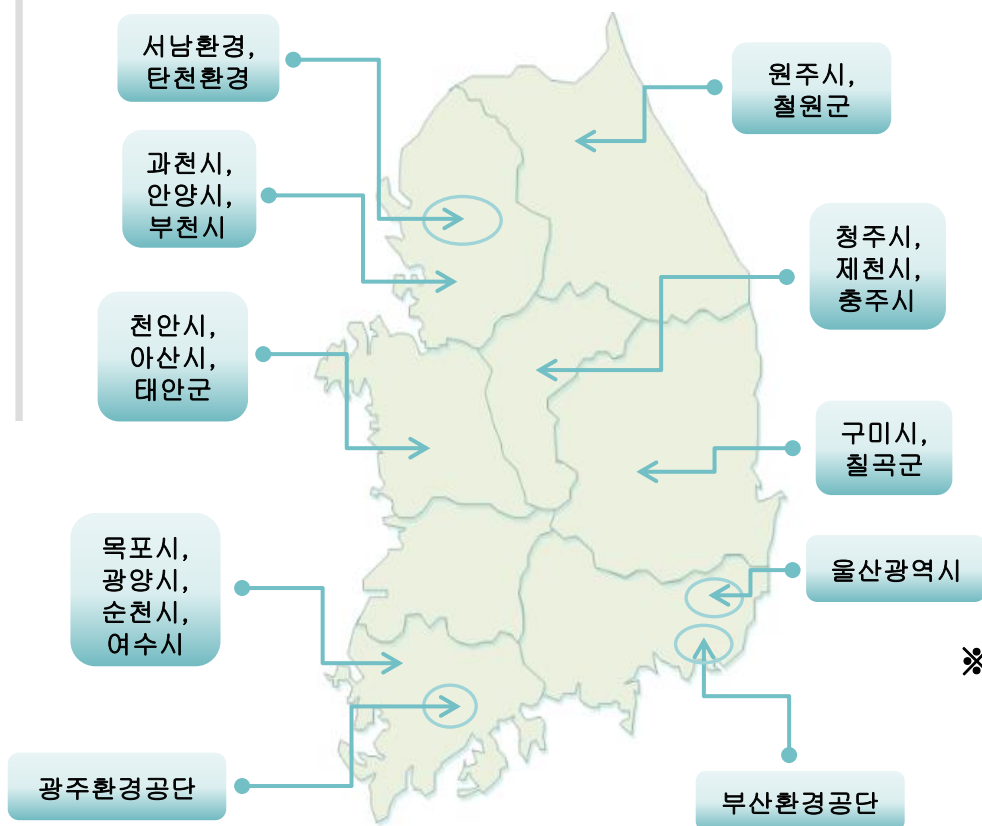


(주)에스와이캠

주요 Item : 고분자 응집제

정밀화학분야
“40여년” 한우물

< 지자체 공공하수 처리장 응집제 납품처 >



※ 제지회사(한국제지, 대한제지, 유한김벌리..) 및 롯데케미칼 등 주요 업체 포함하여 민수기업 납품 실적 다수



(주)에스와이켄

주요 Item : 고분자 응집제

정밀화학분야
“40여년” 한우물

< Technical Strategy >

핵심기술 개발 및 보유

- 기술 인재를 통한 가치창조로 잠재시장확대

효율적 생산 라인

- Reactor, Refrigerator, Homo Mixer

용도별 응집제

일반 하폐수용
축산폐수용
음폐수용
특수산업폐수용

지속적 R&D 투자를
통한 고품질, 고기능성
제품 제공

유기 고분자
응집제에 관한
생산 특허기술 보유

대형 하/폐수처리장 납품 실적

- 탄천환경, 서남환경, 부산환경공단
- CJ제일제당, 롯데케미칼

다양한 응용 제품 개발 능력

- 다양한 하/폐수 성상에 맞는
제품특성화 개발 능력 차별화

현장관리 기술력 중심의 운용

정기적 현장 방문을
통한 QRS 실현
(Quick Response
System)

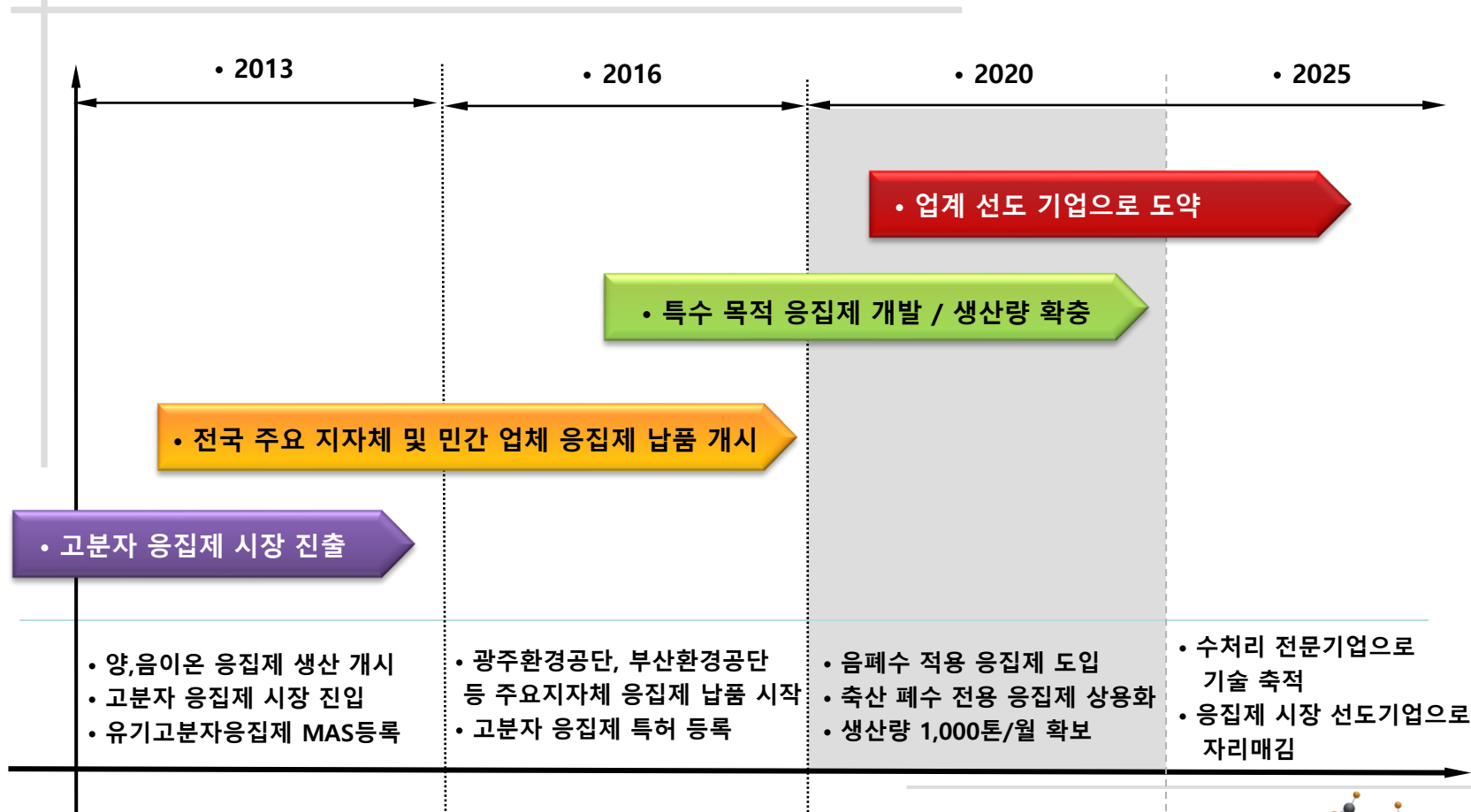


(주)에스와이캠

주요 Item : 고분자 응집제

정밀화학분야
“40여년” 한우물

< 사업 진행 Load Map >



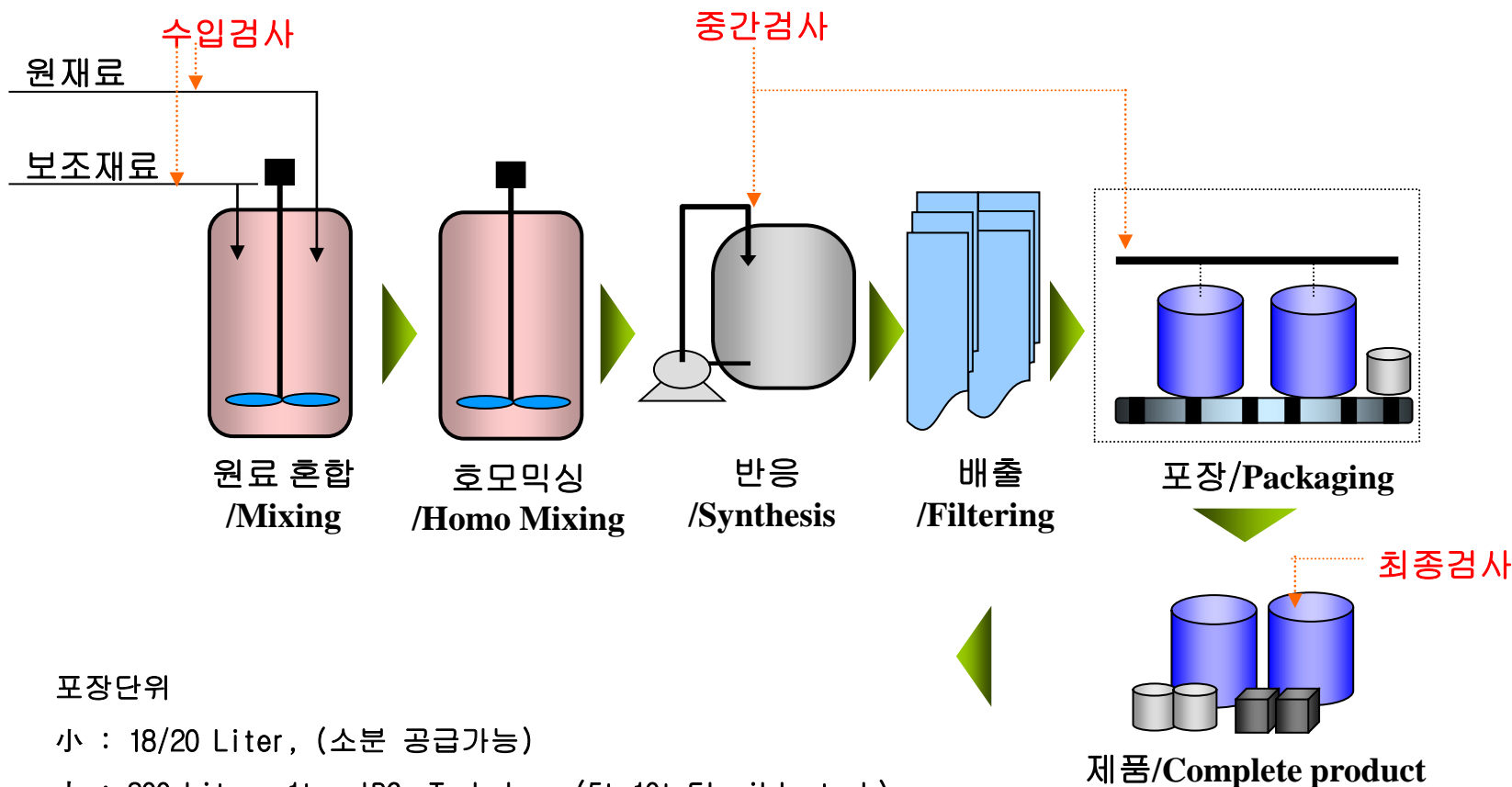


(주)에스와이켄

주요 Item : 고분자 응집제

정밀화학분야
“40여년” 한우물

생산 공정 개요





(주)에스와이켄

주요 Item : 고분자 응집제

정밀화학분야
“40여년” 한우물

CAPACITY

▶ 양산용 반응기 총 15기 보유



▶ 개발용 Pilot 반응기(300ℓ 급) 보유



▶ 약품생산능력 : 40톤/일, 800톤/월(8시간/일 기준)



(주)에스와이켄

주요 Item : 박리제(표면처리제)

정밀화학분야
“40여년” 한우물

자동차용 wheel의 박리, 선박용등 염화메틸렌과 탄소계유기물 및 polymer 등을 배합한 제품으로서 각종 재질에 손상없이 안전하고 빠르게 반응하여 페인트를 박리함으로서 시간과 경비절감 효과를 가집니다. 뛰어난 도막 침투성으로 강력한 페인트(정전도장, 열경화형)을 신속하게 박리시키며, 세정력이 우수하여 각종 도료의 침적물이나 고착물을 쉽게 제거할수 있으며, 작업성이 우수하고 비인화성 제품입니다.



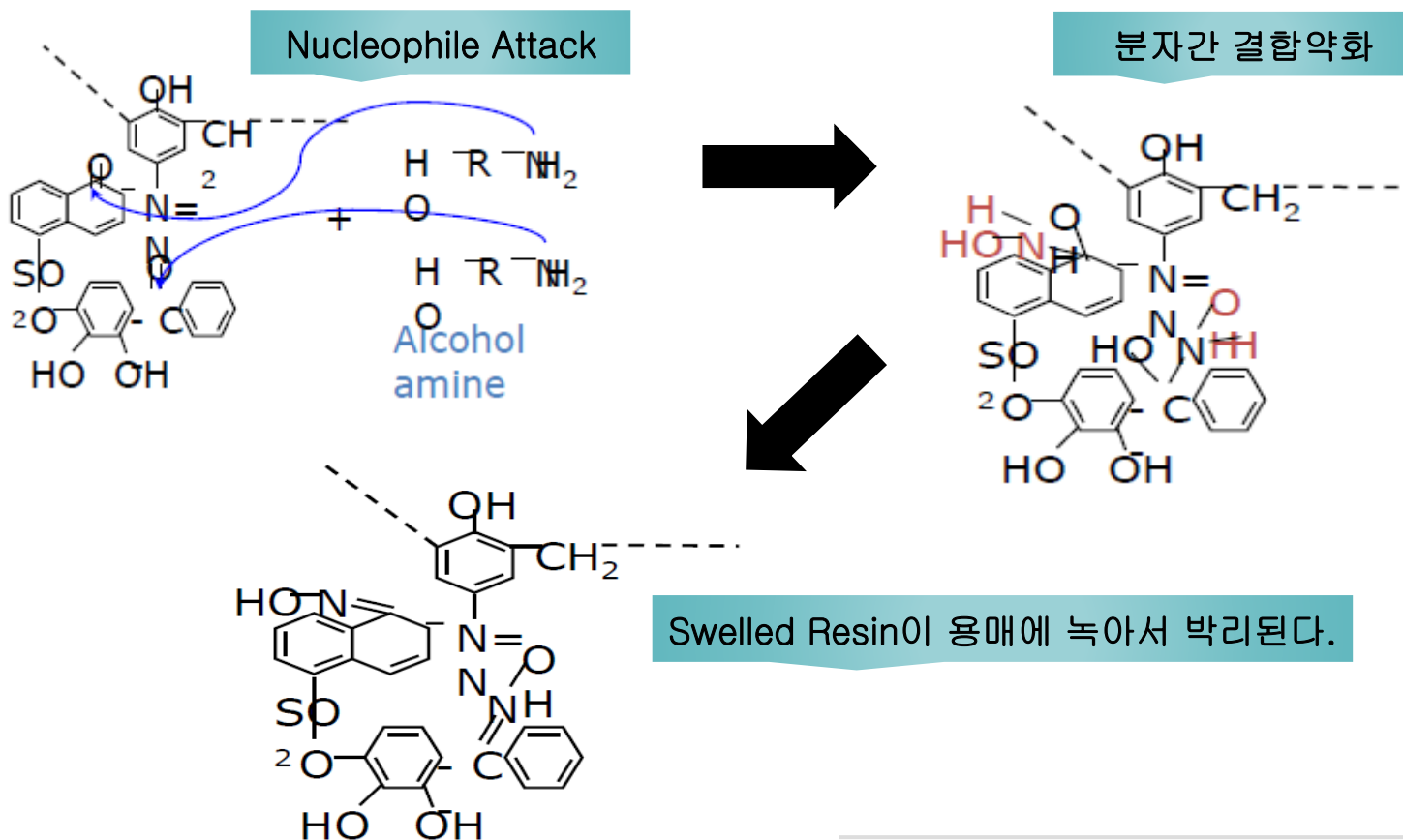


(주)에스와이켄

주요 Item : 박리제(표면처리제)

정밀화학분야
“40여년” 한우물

Stripping Mechanism





(주)에스와이켄

주요 Item : 박리제(표면처리제)

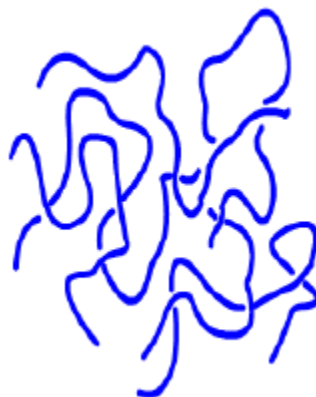
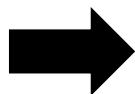
정밀화학분야
“40여년” 한우물

Stripping Mechanism

Solvent-Swelling Effect



Polymer just after being added
to a solvent



a swollen Polymer in solvent



solvated polymer into a solution



(주)에스와이캠

주요 Item : 박리제(표면처리제)

정밀화학분야
“40여년” 한우물

에스와이캠 박리제(RT-Series) 특징

Methylene Chloride based product로서 뛰어난 세정력을 가짐

페인트와 기판 사이의 화학적 결합을 분리하여 효과적으로 페인트 제거

페인트 박리력과 세정력을 동시에 갖춰 불필요한 공정추가가 필요치 않음

폴리우레탄 계통 등과 같이 박리가 쉽지 않은 표면의 박리에도 효과적임

도장재료의 수지 중에 이중결합 또는 방향족고리를 포함하여 기존 박리 약품으로 박리효과가 현저히 저하되는 표면에서도 우수한 성능을 보임



(주)에스와이켄 주요 Item : 점착제

정밀화학분야 “40여년” 한우물

점착제란 점착제의 일종으로 영구점착에 대한 일시적 점착을 말합니다.

점착제는 점착제의 한 분야로서 압력을 가해 주는 것만으로 그 성능을 발현하기 때문에 감압성 점착제(PSA)라고도 불립니다.

일반적인 점착제가 Liquid에서 Solid로 변화하는 것과는 다르게 점착제는 Semi-Solid 형태를 피착 전후에 유지하면서 점 탄성적인 성질을 보이는 특징을 지니고 있습니다.

PSA(Pressure Sensitive Adhesive, 점착제)는 전자, 자동차, 금속, 화학등 산업현장과 실생활 전반에 걸쳐서 표면 보호용과 각종 부품의 부착용(고정용)등으로 다양하게 사용하고 있습니다.

당사는 PSA분야에서 기술 선진국인 일본에서 50년간 연구개발 및 생산에 종사해온 일본인 최고의 기술자 (일본 공업규격 JIS 제정에 참여)의 지도아래 세계 최고 수준의 점착제를 개발하여 공급하고 있습니다.





(주)에스와이켄
주요 Item : 점착제

정밀화학분야
“40여년” 한우물

용제형 아크릴 점착제

제품명	규격					용도
	불휘발분 NV %	점도 Viscosity CPS	pH	외관	주 성분	
SH-16	45~46	6000 ~ 7000	-	무색투명	Acrylic ester resin	강접용 점착제(SUS, Glass)
SY-16	45~46	6500 ~ 7500	-	무색투명	Acrylic ester resin	가전용 및 인테리어 시트용
SY-OCA	45~46	6000~7000	-	무색투명	Acrylic ester resin	OCA Type 및 비산방지용
SH-45	35~36	2000 ~ 3000	-	무색투명	Acrylic ester resin	일반 중접용 점착제(SUS, Glass)
SY-45	35~36	1500 ~ 2500	-	무색투명	Acrylic ester resin	중접착 보호용 (PET,PE,OPP..)
SH-75	33~34	1500~2500	-	무색투명	Acrylic ester resin	저점착 보호용 (PE,SUS,Glass..)
TF-45L	35~36	2000~3000	-	무색투명	Acrylic ester resin	고광택 자재 보호필름 점착제

▶ 상기 제품들은 고객의 요청에 따라 규격과 물성이 변화를 줄 수 있습니다.



(주)에스와이켄
주요 Item : 점착제

정밀화학분야
“40여년” 한우물

수용성 점착제

제품명	규격				용도
	불휘 발분 NV %	점도 Viscosity CPS	pH	외관	
OPS-529	55~56	30~50	6.8	무색불투명	보호필름용 (기재 CPP,PET..)
OPS-1-8	55~56	80~100	6.5	무색불투명	라벨지 (미라지,유포지,크라프지)
OPS-1-9	55~56	40~60	7.0	무색불투명	중점착 보호용 테이프용
OPS-2	53~54	30~50	7.0	무색불투명	점착시트용(건축내장 PVC 필름용)
TF-2	53~54	30~50	7.0	무색불투명	테이프용 (OPP,PET)

▶ 상기 제품들은 고객의 요청에 따라 규격과 물성이 변화를 줄 수 있습니다.



(주)에스와이켄
주요 Item : 점착제

정밀화학분야
“40여년” 한우물

합성고무 점착제

제품명	불취 발분 NV %	점도 Viscosity CPS	규격		주 성 분	용도
			pH	외관		
Rubber 1	10	2500~3000	-	무색불투명	PIB	저점착 보호필름용(PET, CPP)
Rubber 3	10	1000~1500	-	무색불투명	SIS	라벨 및 전기테이프용
Rubber 5	10	450~500	-	무색불투명	PIB, SIS	중점착 보호용 테이프용
Rubber 7	10	30~50	-	무색불투명	PIB, SIS	테이프용 (OPP, PET)
Rubber TF	10	150~200	-	무색불투명	SIS	프리즘 시트 보호용
▶ 상기 제품들은 고객의 요청에 따라 규격과 물성이 변화를 줄 수 있습니다.						

회사 소개 (일반 사항)

정밀화학분야 “40여년” 한우물

1981년 설립하여 40년 정밀화학분야에서
한우물을 파고 있는 **SYCHEM**

(주)에스와이켄은 전자, 자동차산업의 첨단소재분야까지 선택적 전문 영역에서 필수적인 원·부자재를 공급하고 있으며, 끊임없는 시설투자와 연구개발, 기술 축적을 통해 국내 화학산업의 발전에 이바지 하고자 노력하고 있습니다.

(주)에스와이켄은 원가 경쟁력과 품질 우위를 바탕으로 지속적인 내수기반 확충과 수출시장의 다변화를 추구하는 한편, 고객 중심 경영을 실천하며 고객이 원하는 최고의 상품과 기술을 제공할 것입니다.
여러분의 성원에 힘입어 날로 번창함에 깊이 감사드리며, 앞으로도 지속적인 관심과 사랑을 부탁드립니다.

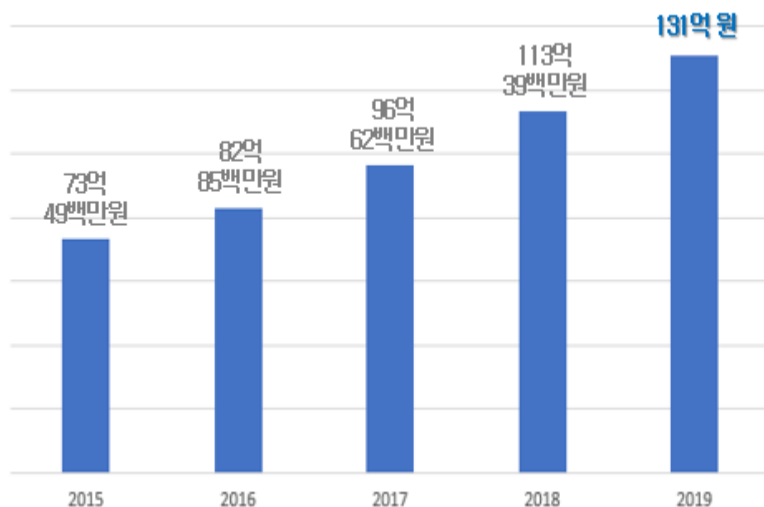


회사 소개 (일반 사항)

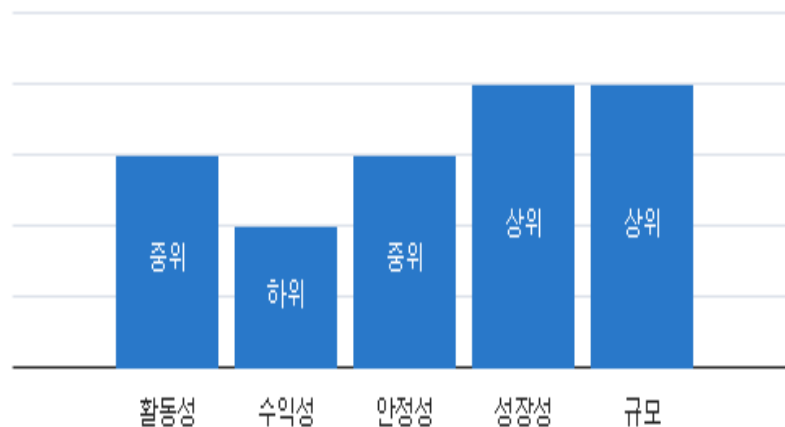
정밀화학분야 “40여년” 한우물

Financial Statements

< 매출액 >



< 산업내 위치 >



출처: NICE기업정보, 2019년

Chronicles





사업장 소개 : 천안공장 / 기술연구소

정밀화학분야 “40여년” 한우물

천안공장 / 기술연구소

(충남 천안시 동남구 성남면 대흥신덕길 84-13)

사업장



천안1공장동



천안2공장동

연구소 및 전경



[생산품목]

고분자 응집제 등 수처리제,
(Full Capacity 20,000톤/년)
제지용 수처리 약품,
계면활성제, 아크릴 점착제,
첨가제, FPD 약품, 박리제



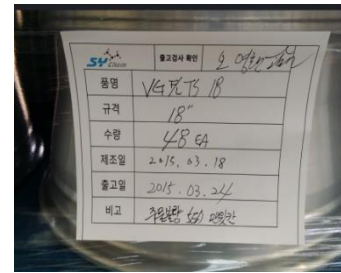
사업장 소개 : 진천공장

정밀화학분야 “40여년” 한우물

진천공장

(충북 진천군 덕산면 신척산단5로 150 신척산업단지내)

- 자동차용 휠 도장 박리 전용 공장
- 용제형 약품 박리 (도장별 최적 약품 선별 적용 / 원소재 damage 최소화)
- Capa. - 18,000ea/月 **주간 ~ 25,000ea/月
- 24시간 대응(작업 및 입출고등) 가능 체제 (공장내 기숙사 운영 및 관리자 상주)
- 자체 기술연구소 품질 관리 체제. 일관성 있는 출하 품질 관리
- 실내 보관 재고 관리



주요 생산 제품 소개

정밀화학분야 “40여년” 한우물

주 생산 제품





조달청 등록 증명서

정밀화학분야 “40여년” 한우물



시·도·군·구·자치단체 등록번호
 이 증명서는 조달청의 등록 정보에 따라 발급되며, 변경 및 복사할 수 없습니다.

경쟁입찰참가자격등록증

※입찰정보확인용QR코드

등록분류

☒ 물품
 ☐ 공사
 ☐ 용역
 ☐ 외자

한글상호(영문상호)	(주)에스화학 (SY Chem Co., Ltd.)		
사업자등록번호	312-81-05255	제정연월일	1981/08/01
본사주소	충청남도 천안시 동남구 성남면 대흥신덕길 84-13		
전화번호	041-553-0922	팩스번호	041-553-0920
법인등록번호	1342110002131	법인등록일	1981/07/29

국가를 당사자로 하는 계약에 관한 법률 시행규칙 제15조의 규정에 의하여 공공기관 경쟁입찰
 참가자로 등록한 자임을 증명합니다.
 (단, 입찰 집행기관에서 국가통합전자조달 시스템을 통하여 위 등록내용을 확인할 수 있는
 경우에 한하여 등록증으로서의 효력을 갖게 됩니다.)

등록일자	2013/01/09
경신일자	2016/08/25
종료일자	2016/11/23

조달청



발행기관명 대전지방조달청
 전화번호 1588-0800

업체상태 정보			
업체상태	시작일자	종료일자	업종명
정상업체			업종명(부강업체, 신종 등)가 정상입니다.

대표자 정보					
성명	주민등록번호	E-Mail	대표자휴대폰	대표 대표자여부	대표자구분 공동 각자
최진근	431025-10*****	sycc2012@nhanail.net	010-8705-8968	Y	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

입찰참가 대리인		
직위	성명	주민등록번호
	조원준	780301-10*****
	표경민	680120-14*****
팀장	최문수	771028-10*****

입찰참가 등록목록								
등록일	세부 품명번호	세부품명	제조	제조생산 증명서류	제조생산중영 유효기간		등록유효기간	
					시작 일자	종료 일자	시작 일자	종료 일자
2013. 01. 09	1216190101	소포제	N					
2013. 01. 09	1311100101	에폭시수지	N					
2013. 07. 17	4710160801	유기합성재	Y	공정등록증	2015/08/25	2019/08/24	2015/08/25	2019/08/24
2013. 04. 23	4713180503	액체비누	N					
2013. 04. 23	4713182101	기름제거제	N					
2013. 04. 23	5132020201	일반경사용시막	N					

* 등록유효기간은 「국가통합전자조달시스템 입찰참가자격 등록규정」 제9조제1항에 따른 유효기간이며, 이 기간
 이 경과하면 등록의 효력은 소멸되오니 경과 전에 경신해주시기 바랍니다.

등록업종 및 시공능력					
업종명	등록번호	면허취득일자	유효기간만료 일자	시공능력평가액	업종상태

특허증 CERTIFICATE OF PATENT



특허 제 10-1618108 호
Patent Number

출원번호 제 10-2015-0131162 호
Application Number

출원일 2015년 09월 16일
Filing Date

등록일 2016년 04월 28일
Registration Date

발명의 명칭 Title of the Invention
물식을 파수치리용 유무기 복합 용집재 및 그 제조방법

특허권자 Patentee
주식회사 에스와이엠(134211-*****)
충청남도 천안시 동남구 성남면 대흥신덕길 84-13

발명자 Inventor
등록사항만에 기재

위의 발명은 「특허법」에 따라 특허등록원부에 등록되었음을 증명합니다.
This is to certify that, in accordance with the Patent Act, a patent for the invention has been registered at the Korean Intellectual Property Office.



2016년 04월 28일

특허청장
COMMISSIONER,
KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE

최 동 규



특 허 증

특 허 제 0433484 호 출원번호 제 2001-0024224 호
출원일 2001년 05월 04일
등록일 2004년 05월 18일

발명의 명칭 조 3-클로로-2-히드록시푸로필트리메틸암모늄클로라이드의정제 방법

특 허 권 자 신영화성공업 주식회사(134211-0002131)

충남 천안시 성남면 신덕리 696

발 명 자 등록사항만에 기재

위의 발명은 특허법에 의하여 특허등록원부에 등록되었음을 증명합니다.

2004년 05월 18일

특 허 청





특 허 증

특 허 제 0433483 호

출원 번호 제 2001-0034223 호
출원 일 2001년 03월 04일
등록 일 2004년 05월 18일

발명의 명칭 조 3-클로로-2-히드록시푸로필트리메틸암모늄클로라이드의정제 방법

특 허 권 자 신영화성공업 주식회사(134211-0002131)

충남 천안시 성남면 신덕리 696

발 명 자 등록 사장에 기재

위의 발명은 특허법에 의하여 특허등록원부에 등록
되었음을 증명합니다.

2004년 05월 18일

특 허 청





Introduction of SY Chem

정밀화학분야 “40여년” 한우물

주요 고객사





Introduction of SY Chem

정밀화학분야 “40여년” 한우물

주요 고객사



정밀화학분야
“40여년” 한우물

THANK YOU

(주)에스와이켴 (www.sychem.kr)

본사/천안공장 :충남 천안시 동남구 성남면 대흥신덕길 84-13

진천공장 : 충북 진천군 덕산면 신척산단5로 150 신척산업단지내

TEL. 041-553-0922 / FAX. 041-553-0920

sycc2000@hanmail.net