
We Create Eco-Friendly Products

SAMJI

Leader of New Tech



What We Produce

Water Based Emulsion Polymers
Water Based Finished Products
Produces Waterproofing agents

Samji Group | 회사소개

‘고객에게 만족과 신뢰를 제공하는 삼지’

삼지는 건축, 방수제, 종이 코팅 및 그 외 산업용으로 쓰이는 수성 코팅용 에멀전 제품과 염료, 피혁, 섬유, 사료, 기타 공업용 등 산업 전반에 널리 이용되는 다수의 유·무기 화학제품을 취급하고 있습니다.

‘차별화된 기술력과 오랜 경험을 바탕으로 고객에게 최고의 가치를 제공하는 기업’

안정적인 품질 관리를 위한 자동화 시스템의 빠른 도입과 고객과 소통하는 연구 개발 노력을 바탕으로 높은 수준의 품질과 서비스를 제공하고 있습니다. 또한 안전하고 친화적인 근무환경을 유지함으로써 협력사 및 고객사의 신뢰를 확보하는 동시에 기업의 미래 성장동력을 장기적으로 구축해 나가고 있습니다.

삼지는 앞으로도 ‘고객과 직원이 동시에 만족하는 기업, 함께하고 싶은 기업’을 만들어 나가도록 노력하겠습니다.

01 비전

고객 만족을 실현하며 고객의 기술에 가치를 더하는 40년 이상 업력의 에멀전 전문기업

고객의 동반자로서 최고의 제품과 서비스를 제공할 것입니다.

고객과 함께 발전하는 에멀전 업계 글로벌 리더 기업을 목표로 최선을 다하겠습니다.

기술 향상

고객 만족

품질 향상

끊임없는 도전

02 회사 구성



Dow Chemical 한국 대리점 (Water borne Coating Materials)
무기화학 판매 (Sodium Chloride, Sodium Carbonate etc.)
(주)삼지테크인 지주회사

Water Based Emulsion Polymers
수성바인더, 고분자안료, 증점제 제조

삼지화성(주) 제조상품 국내판매 및 해외수출
방수제 등 도로 완제품 제조 (OEM포함)

CONTENTS

Part. 1	Samji Group 회사소개	03
	비전	
	회사구성	
	연혁	
	매출액	
	생산시설 및 규모	
	인증서	
	파트너사 & 주요고객사	
Part. 2	Samji Chemical 기술소개	08
Part. 3	Samji Chemical 제품소개	10
	Water Based Emulsion Polymers	
	Water Based Binders	
	Opaque Polymer (SHP Series)	
	Rheology Modifiers (Acrylic)	

Samji Group | 회사소개

03 연혁

2020 - 2022

2022.12

삼지화성(주) 충주시 일하기 좋은 기업 선정

2021.12

삼지화성(주) 칠백만불 수출 달성

2020.07

삼지산물(주) Dow Chemical 한국 대리점 체결

2015 - 2019

삼지화성(주) 고용노동부 청년친화강소기업 선정

2019.01

삼지화성(주) 고용노동부 청년친화강소기업 선정

2017.12

삼지화성(주) 고용노동부 청년친화강소기업 선정

2016.06

삼지화성(주) 중소기업벤처기업부 스마트공장(ERP) 구축

2016.05

삼지산물(주) 서울 성수동 서울사무소 이전

2015.05

한국무역협회

2011 - 2014

2014.02

삼지화성(주) 충주시 이전

2013.12

삼지화성(주) 오백만불 수출의 탑 수여

2011.11

삼지화성(주) 삼백만불 수출의 탑 수여

2005 - 2007

(주)삼지테크인 설립

2007.08

삼지화성(주) ISO 9001, ISO 14001 인증

2006.08

삼지화성(주) ROHM & HAAS Co. (Dow Chemical) ODM 체결

2005.03

1993

1993.06

삼지산물(주) 인천 남동공단 이전

1980 - 1986

삼지산물(주) 서울 마포구 서울사무소 설립

1986.10

삼지산물(주) 인천공장 이전

1981.07

삼지화성(주) 김포공장 설립

1980.06

1976 - 1979

1979.06

삼지산물(주) 한주소금 대리점 계약

1976.10

삼지산물(주) 설립

04 매출액

삼지산물

단위 : 백만원

년도	총합
2022년	8,721
2021년	9,970
2020년	5,990

총 매출분석

단위 : 백만원

년도	총합
2022년	8,721
2021년	9,970
2020년	5,990

삼지화성

단위 : 백만원

년도	총합
2022년	35,184
2021년	34,311
2020년	22,066

총 매출분석

단위 : 백만원

년도	총합
2022년	35,184
2021년	34,311
2020년	22,066

삼지테크인

단위 : 백만원

년도	총합
2022년	10,548
2021년	10,316
2020년	7,513

총 매출분석

단위 : 백만원

년도	총합
2022년	10,548
2021년	10,316
2020년	7,513

05 생산시설 및 규모

삼지산물(주)



공장 규모 · 대지면적 : 5,876㎡ · 건물 : 3,713㎡

삼지화성(주) / (주)삼지테크인



공장 규모 · 대지면적 : 11,729㎡ · 제조시설 : 3,171㎡
· 연구소 : 704㎡ · 그 외 건물 : 1,941㎡

설비/용량 (1교대당 110M/T 용량) · 자동화 시스템 : 30M/T * 2EA 10M/T * 1EA
20M/T * 1EA 5M/T * 1EA
15M/T * 1EA

06 인증서

2022.12.30
삼지화성(주)
총주식 일하기 좋은기업

2020.03.10
삼지화성(주)
연구개발전담부서 인정서

2019.01.01
삼지화성(주)
청년친화강소기업

2017.12.19
삼지화성(주)
청년친화강소기업

2017.07.07
(주)삼지테크인
연구개발전담부서 인정서

2016.03.15
삼지화성(주)
수출의 탑 수상확인증

2015.04.24
(주)삼지테크인
CLEAN 사업장 인정서

2011.09.09
삼지화성(주)
CLEAN 사업장 인정서

2011.07.28
삼지화성(주)
한국무역협회 회원증

2006.08.14
삼지화성(주)
품질경영시스템 인정서

2006.08.14
삼지화성(주)
환경경영시스템 인정서

07 파트너사 & 주요 고객사

Our Partner

Dow Chemical (구, ROHM & HAAS)과 2005년 3월부터
Opaque Polymers, Water Based Binders를 ODM 생산하고 있습니다.

Our Customers

Samji Chemical | 기술소개

삼지화성(주) R&D Center는 Water Based Emulsion Polymers의 글로벌 리더로서 다양한 분야에 지속적인 연구 개발로 고객의 요구에 부응하고 있습니다.



01 정부 과제

[P5-R5/RW4급 내마모성을 가지는 속건성 수용성형 노면표지용 도로 개발] 2017.12.01 ~ 2018.11.30
[소프트포커싱 기능이 향상된 기능성화장품용 중공 구상 안료 개발] 2018.05.01 ~ 2019.01.31

02 특허

특허증 제 10-2156097 호 2020.07.01	특허증 제 10-2112309 호 2019.12.17	특허증 제 10-1901915 호 2018.03.14	특허증 제 10-1574694 호 2015.06.19	특허증 제 10-1574702 호 2015.06.19	특허증 제 10-1574705 호 2015.06.19
--	--	--	--	--	--

03 연구분야

1 내·외부 도로용 수지 개발

Styrene/Acrylic Type과 Acrylic copolymer Type으로 안료와의 혼용성과 내수성/내알칼리성 등 도로 물성 향상에 적합한 아크릴 수지

2 Opaque Polymer 개발

우수한 은폐력과 가격경쟁력, 낮은 열전도도로 TiO₂를 대체할 수 있으며 종이코팅과 페인트에 적용가능

3 아크릴 증점제 개발

ASE, X-linked ASE, HASE 등 Low shear/High shear 영역에 특화된 각종 증점제

4 Industrial 코팅용 수지 개발

각종 기재 면 (플라스틱, 철판, 유리 등)에 우수한 접착력 및 내구성 향상 효과

5 LMC(Latax Modified Concrete)용 수지 개발

우수한 시멘트 몰탈 혼용성, 부착력, 압축강도 향상 및 우수한 작업성, 내알칼리성

6 Paper 코팅 첨가제 개발

고광택, 은폐력, 보수성 등을 향상시키기 위한 오파크폴리머, 바인더, 증점제

7 친환경 도로용 수지 개발

최소량의 VOC (Volatile Organic Compounds-휘발성 유기 화합물)로 필름의 형성이 우수하여 친환경 도로에 적합한 아크릴 수지

Samji Chemical | 제품소개

| Water Based Emulsion Polymers

01 Water Based Binders / 개요

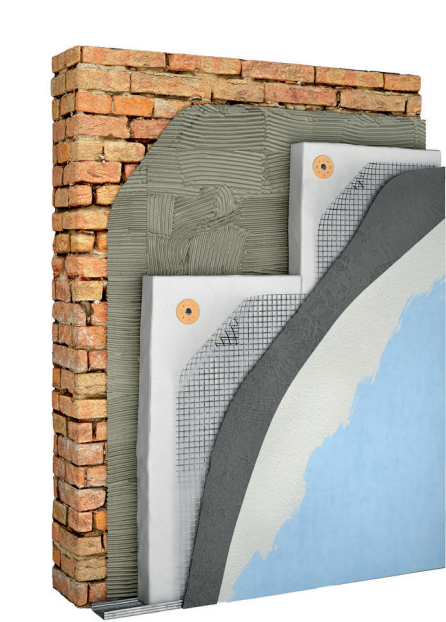


Binders for Paint

- ☑ 수성도료의 무기안료와 높은 결합력을 가지고 있어서 우수한 혼용성을 제공합니다.
- ☑ 표면경도가 우수하며, 다양한 기재에 대한 뛰어난 접착력을 제공합니다.
- ☑ 우수한 내수성 및 내오염성을 제공하며, 자외선 저항성을 향상시킵니다.
- ☑ 우수한 내후성 및 사용의 용이성을 제공합니다.
- ☑ 일반 아크릴 에멀전에 비해 빠른 건조 속도를 제공합니다.
- ☑ 낮은 VOC 및 고객 맞춤형 제품생산 솔루션을 제공합니다.

용도 (Purpose)

내구성이 요구되는 내·외부 도료용 및 고광택 도료용 등에 사용됩니다.



Binders for Texture Coating

- ☑ 무기안료와 높은 결합력을 가지고 있어서 우수한 혼용성을 제공합니다.
- ☑ 다양한 기재에 대한 뛰어난 접착력을 제공합니다.
- ☑ 우수한 내수성 및 내오염성을 제공하며, 자외선 저항성을 향상 시킵니다.
- ☑ 우수한 내후성 및 사용의 용이성을 제공합니다.
- ☑ 일반 아크릴 에멀전에 비해 빠른 건조 속도를 제공합니다.
- ☑ 낮은 VOC 및 고객 맞춤형 제품생산 솔루션을 제공합니다.

용도 (Purpose)

내수성이 요구되는 스톤코트 마감재, 드라이비트 마감재, 방수 지붕제, 특수 코팅제 등에 사용됩니다.

Samji Chemical | 제품소개

| Water Based Emulsion Polymers

01 Water Based Binders / 개요

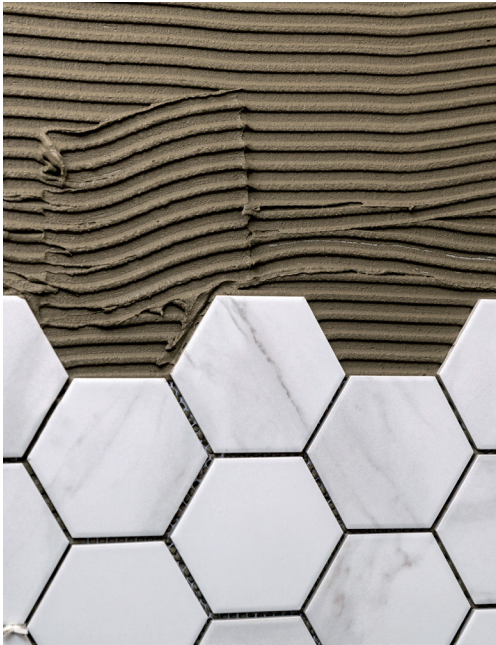


Binders for Industrial Coating

- ☑ 무기안료와 높은 결합력을 가지고 있어서 우수한 혼용성을 제공합니다.
- ☑ 다양한 기재에 대한 뛰어난 접착력을 제공합니다.
- ☑ 우수한 내수성 및 내오염성을 제공하며, 자외선 저항성을 향상 시킵니다.
- ☑ 우수한 안료의 분산성, 내후성 및 사용의 용이성을 제공합니다.
- ☑ 일반 아크릴 에멀전에 비해 빠른 건조 속도를 제공합니다.
- ☑ 낮은 VOC 및 고객 맞춤형 제품생산 솔루션을 제공합니다.

용도 (Purpose)

고 기능성 수성페인트용 바인더, Metal coating용 수성 바인더 등에 사용됩니다.



Binders for Cement/Concrete

- ☑ 우수한 시멘트 분산성을 제공합니다.
- ☑ 우수한 압축강도 및 접착강도를 제공합니다.
- ☑ 우수한 방수성 및 사용의 용이성을 제공합니다.

용도 (Purpose)

몰탈 접착제, 시멘트 접착제, 폴리머 시멘트, 기타 방수제 등에 사용됩니다.

Samji Chemical | 제품소개

| Water Based Emulsion Polymers

02 Water Based Binders / Specification

Binders for Paint

제품명	특성 및 용도	고형분 (%) (135℃/30min)	pH	점도 (cP)	비중	Type
SAP-7118	우수한 내수성과 접착력, High PVC 내부용 페인트	48±1	8.0~10.0	200~2,000	1.0~1.10	Styrene/Acrylic
SAP-7504	우수한 내수성과 접착력, 내/외부 건축용 페인트	48±1	8.0~10.0	500~3,000	1.0~1.10	Styrene/Acrylic
SAP-2500	우수한 혼용성/내수성, 외부용 페인트	50±1	8.0~10.0	50~2,000	1.0~1.10	Acrylic copolymer
SAP-2300	양호한 자외선 저항성 우수한 내수성과 접착력, 높은 DPUR*, 외부용 페인트	48±1	8.0~10.0	10~1,000	1.0~1.10	Acrylic copolymer
SAP-2332	우수한 혼용성/ 내스크래치성/내수성 외부 광택용, 지붕 코팅용 페인트	48±1	8.0~10.0	200~1,000	1.0~1.10	Acrylic copolymer
SAP-3300G	광택용 페인트 (60° 광택 > 80%) 외관 및 광택	48±1	8.0~10.0	10~1,000	1.0~1.10	Acrylic copolymer
SAP-2116	무기질 안료와의 우수한 혼용성, 우수한 탄성/내수성/접착력	46±1	8.0~10.0	200~2,000	1.0~1.10	Acrylic copolymer
SAP-2086	우수한 내수성/탄성, 멀티코트/인테리어 코팅	46±1	8.0~10.0	200~2,000	1.0~1.10	Acrylic copolymer

* DPUR (Dirt Pick Up Resistance)

Biners for Texture coating

제품명	특성 및 용도	고형분 (%) (135℃/30min)	pH	점도 (cP)	비중	Type
SAP-7156	스톤코트용 각종 소지 부착 우수	46±1	8.0~10.0	500~2,000	1.0~1.10	Styrene/Acrylic
SAP-2515	스톤코트용 우수한 자외선 안정성	45±1	8.0~10.0	500~5,000	1.0~1.10	Acrylic copolymer
SAP-7207	우수한 부착력/내오염성, 기계적 안정성	47±1	8.0~10.0	300~3,000	1.0~1.10	Styrene/Acrylic

Binders for Industrial coating

제품명	특성 및 용도	고형분 (%) (135℃/30min)	pH	점도 (cP)	비중	Type
SAP-7104	소지 부착 매우 우수한 열가교형, 철재코팅용 수지	44±1	7.0~9.0	200~2,000	1.0~1.10	Styrene/Acrylic

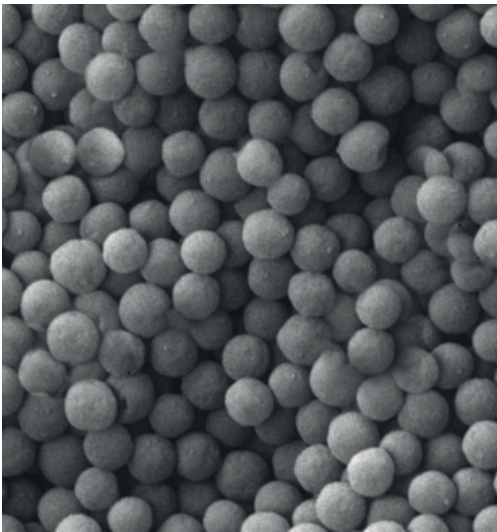
Binders for Cement/Concrete

제품명	특성 및 용도	고형분 (%) (135℃/30min)	pH	점도 (cP)	비중	Type
SAC-8700	우수한 혼용성, 부착강도 우수	47±1	8.0~10.0	10~1,000	1.0~1.10	Acrylic copolymer
SAC-9000	우수한 혼용성, 부착강도 우수, LMC용	47±1	8.0~10.0	10~1,000	1.0~1.10	Styrene/Acrylic
SAC-4500	우수한 혼용성/탄성/접착력	55±1	7.0~9.0	1,000~3,000	1.0~1.10	Styrene/Acrylic
SAC-4520	우수한 혼용성/강도/탄성	53±1	7.0~9.0	200~2,000	1.0~1.10	Styrene/Acrylic

Samji Chemical | 제품소개

| Water Based Emulsion Polymers

03 Opaque Polymer (SHP Series)



- ☑ 수성페인트에서 TiO₂ 대체 가능
페인트의 원재료 비용이 감소되며 TiO₂의 약 2~8%를 SHP로 대체 가능합니다.
- ☑ Anti-crowding Effect
SHP는 TiO₂ 보다 입자 무게당 표면적이 커져서 뭉침이 적으며 은폐력이 향상되며 Kaolin 대체 가능합니다.
- ☑ 낮은 열전도율 및 높은 은폐력
내부의 공기층을 통한 낮은 열전도율과 최상의 은폐력을 보유하고 있습니다.
- ☑ 내오염성/광택성 향상
SHP를 사용하면 안료농도(PVC)는 증가하고 광택은 유지되며 내오염성은 향상됩니다.

Opaque Polymer

비용 절감

은폐력 향상

우수한 광택성

낮은 열전도율에 의한 우수한 단열 성능으로 종이 코팅 시 우수한 인쇄성을 보여주고 있습니다.



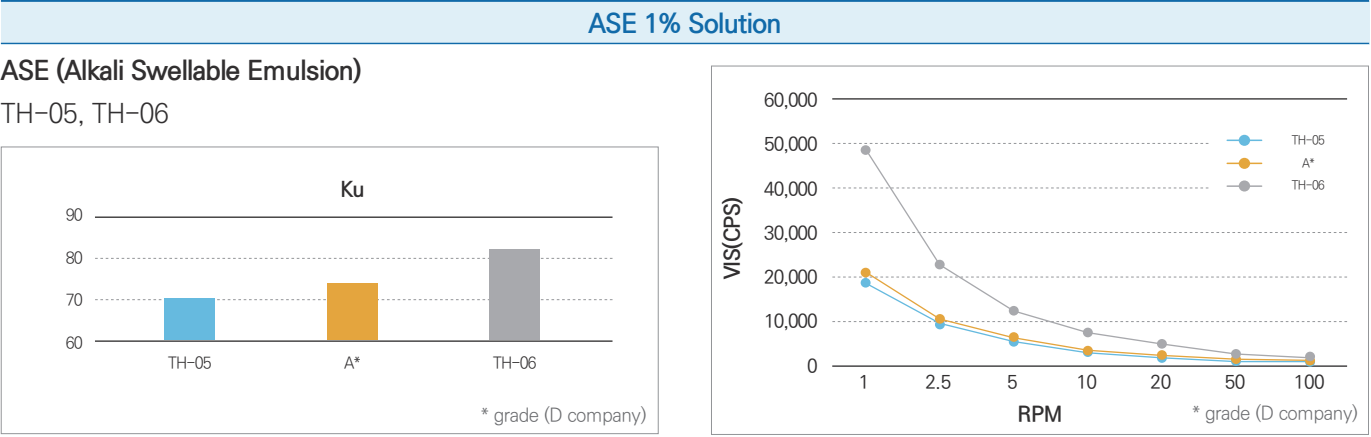
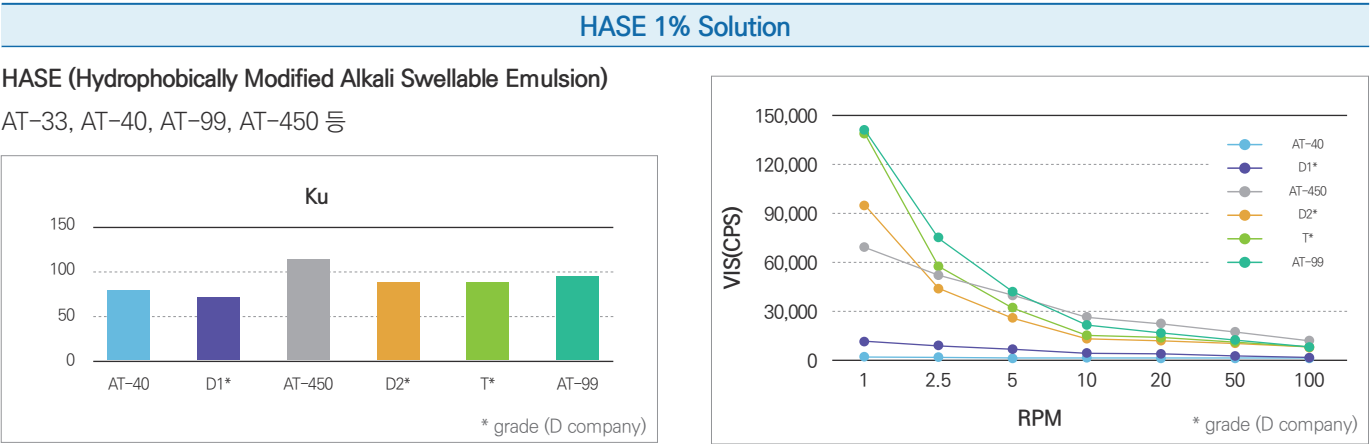
제품명	용도	고형분 (%) (135°C/30min)	pH	점도 (cP)	비중	입자크기 (nm)	특성
SHP-40	페인트용	37.5±0.5	8.0~10.0	10~400	1.0~1.1	400~600	우수한 은폐/광택, 저렴한 비용, TiO ₂ 대체
SHP-60	페인트용	29.5±0.5	8.0~10.0	10~400	1.0~1.1	500~750	우수한 은폐/광택, 저렴한 비용, TiO ₂ 대체
SHP-100	페인트/제지용	26.5±0.5	8.0~10.0	10~400	1.0~1.1	900~1,200	고광택/우수한 인쇄성 / 높은 DPUR*

* DPUR (Dirt Pick Up Resistance)

04 Rheology Modifiers (Acrylic)

- ☑ 적은 함량으로 우수한 증점력과 사용의 용이성을 제공합니다.
- ☑ 도료 점도의 안정성 및 층분리(syneresis) 방지에 효과가 좋습니다.
- ☑ Roller, brush, and spray coatings 등 사용하는 도구에 따라 적합한 증점효과를 제공합니다.
- ☑ 내·외부 수성 페인트용, 수성 아크릴 에멀전용, 드라이비트 마감재용 등에 사용됩니다.

주의사항 : 알칼리 조건 (pH : 8~10)에서 증점효과를 나타냅니다. 점도를 정확히 조절하거나 트러블을 막기 위해서는 증점제를 물 (1:1 ~ 1:3)로 희석하여 첨가하기를 권장합니다.



제품명	용도	고형분 (%) (135°C/30min)	pH	점도 (cP)	비중	입자크기 (nm)	분자량
TH-05	Crosslinked ASE	28±0.5	2.0~4.0	100 미만	1.01~1.08	100~130	1,000,000 이상
TH-06		30±1	2.0~4.0	100 미만	1.01~1.08	100~130	1,000,000 이상
AT-33	HASE	25±1	2.0~4.0	100 미만	1.01~1.08	100~120	1,000,000 이상
AT-40		28±1	2.0~4.0	100 미만	1.01~1.08	100~120	1,000,000 이상
AT-65		30±1	2.0~4.0	100 미만	1.01~1.08	100~120	1,000,000 이상
AT-99		30±1	2.0~4.0	100 미만	1.01~1.08	100~120	1,000,000 이상
AT-450		30±1	2.0~4.0	100 미만	1.01~1.08	100~120	1,000,000 이상



Contact Us

(우)27459 충청북도 충주시 주덕읍 중원산업로 256

Tel. 043-857-4445

Fax. 043-857-4447

E-mail. samji@samjicorp.com

Web. samjicorp.com

