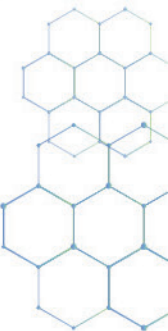


SURFACE & INTERFACE SOLUTION

HICHEM



www.hi-chem.co.kr

연혁

HICHEM이 달려온 길

하이켄 회사 창립,
폴리우레탄 연구소 설립
1997. 06

신축 공장 준공
경기도 화성 (연산 3,000톤 규모)
2002.01

불소수지 발수제
개발 완료
2005. 01

식품포장재용 PU접착제
(알코올 타입) 인도네시아
수출 개시
2007.08

불소발수제 중국 수출 개시
2011. 03

2008. 12
수출 100만불 탑 수상

2012. 10
인도네시아 공장 가동

2010. 12
수출 300만불 탑 수상

2009. 12
공장 확장
(연산 6,000톤 규모)

2013. 12
수출 500만불 탑 수상

2017 PSM(공정안전관리)
취득 및 시행

불소발수제
터키 수출 개시
2021. 01

2019
제지용 발수발유제
및 비불소 발수제 개발

2020. 02
불소수지 발수제
FDA 인증 획득

2021~
식품포장재용 PU접착제
인도네시아, 필리핀, 베트남, 태국
등 지속적 수출

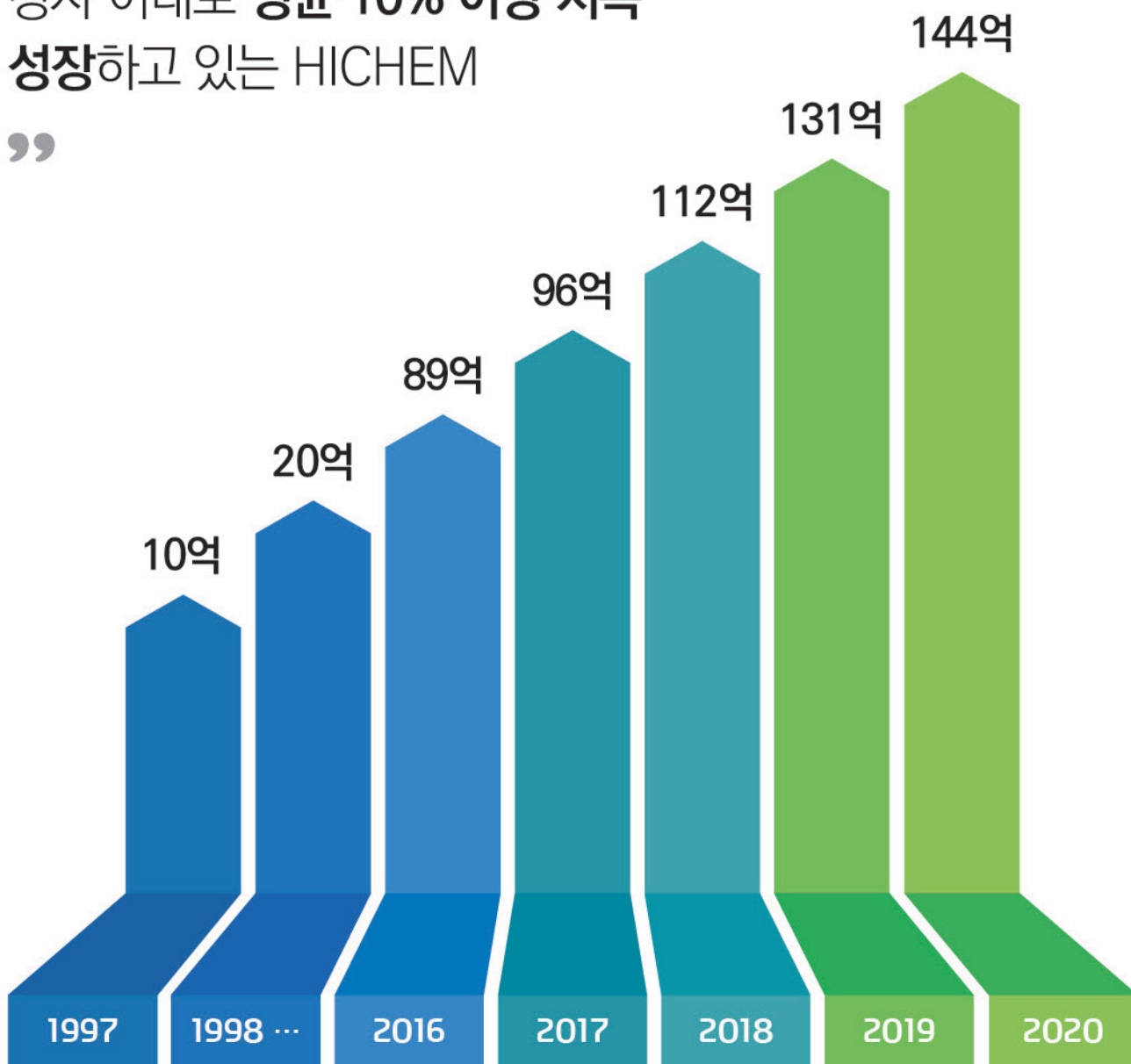
HICHEM 매출추이

창사이래로 끊임없는 성장

“

창사 이래로 **평균 10% 이상 지속 성장**하고 있는 HICHEM

”



향후 국내 뿐만 아니라 글로벌 시장을 선두하기 위해 신소재 아이템을 개발, 글로벌적 이슈를 해결하는 solution 기업이 되기 위해 노력하고 있습니다.

HICHEM 인증내역

품질 좋은 제품 생산을 향한 노력

ISO 9001



ISO 14001



중소기업MAINBIZ확인서



기업부설연구소 인증서



FDA-880F & 880H



FDA-PA-301 & HH-75



FDA-PA-185 & PA-185H



FDA-PA-365 & HH-75



FDA-PA-308 & HH-75



FDA-PA-750



FDA CR-65WC



FDA21 CFR 177.1390 (c)(3)(b)(3)



Management Innovation Business



ISO 14001:2015



HICHEM MISSION

하이켄의 방향성

“

We add a new dimension to your life
우리는 당신의 삶에 새로운 차원을 부여합니다

”

Core value

하이켄의
핵심가치

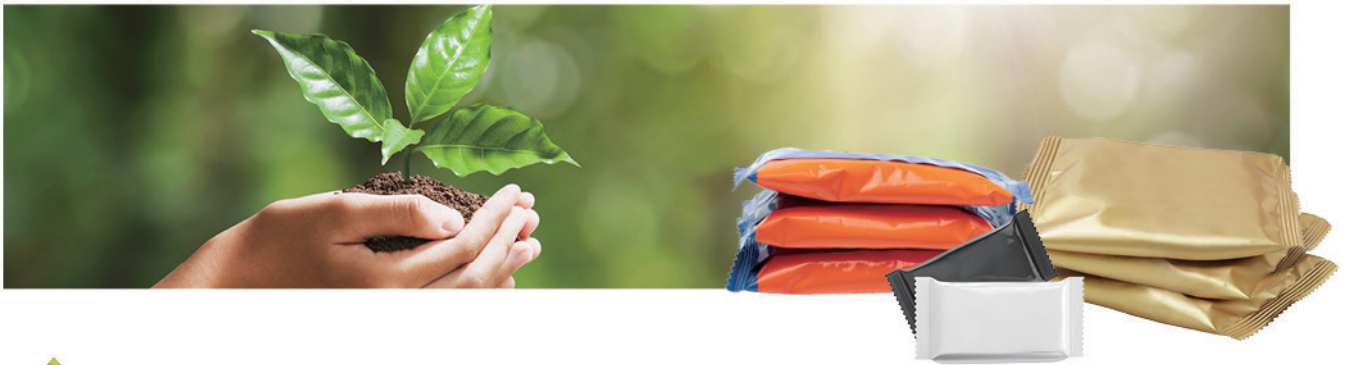


HICHEM Brand

하이켄의 브랜드를 소개합니다

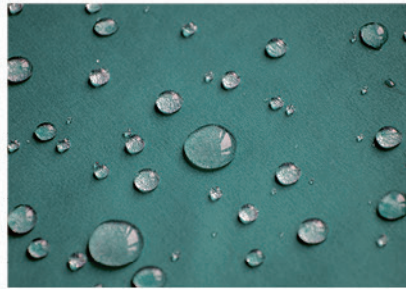
HIPOL eco
Eco-friendly Food Packaging Adhesives

인체와 환경에 무해한 용제(알코올, 수성, 무용제)를 사용한 신개념 친환경 연포장재용 접착제



Surface Solution
HIGUARD
Fluoro Water & Oil Repellent

포장용 제지 및 섬유를 위한 불소수지 발수제



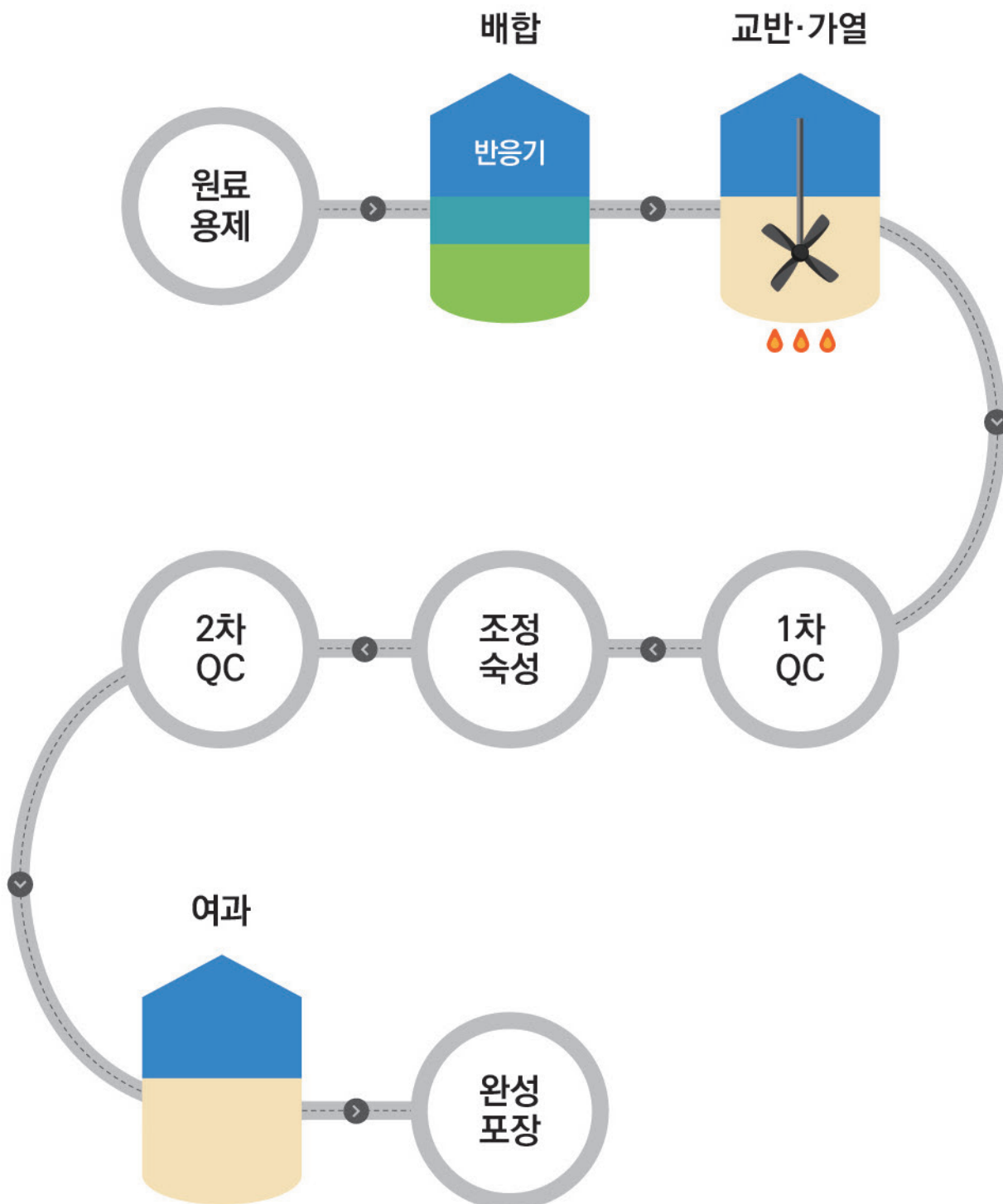
HIPOL
Food Packaging Adhesives

General type부터 Hi-retort type까지 광범위하게 사용할 수 있는 전문 연포장재용 접착제



HICHEM 제품생산공정

실제 회사 생산공정을 간략히 소개합니다



HICHEM 회사전경

안전한 시설, 세심한 품질검사를 통해 생산



[제1공장]
PU 접착제 생산



[제2공장]
불소 발수제 생산



[자재창고]
원자재 보관/관리



[PU 기술연구소]
R&D/품질검사



[불소, 전자재료 기술연구소]
R&D/품질검사



[사무실]
발주 및 기타업무

HIPOL **eco**

Eco-friendly Food Packaging Adhesives

하이켄은 기존 유기용제 접착제를 넘어 **인체와 환경에 무해한** **식품용포장재접착제**를 개발 및 생산하고 있습니다.

식품포장용으로 사용되는 플라스틱 Film은 박리강도(접착강도)는 물론, 우수한 저온특성, 유연성을 가진 폴리우레탄계 접착제를 사용하여야 합니다. 사용목적 및 작업공정에 따라 알맞은 타입의 접착제를 선택해야 하며, 특히 내열성을 위주로 하는 레토르트 파우치용은 신중한 선택을 요구합니다.



친환경 식품포장재용 접착제

구분	제품명	고형분(%)	점도(cps, 25%)	수지 종류	용제 조성	특성	용도	포장단위
Alcohol Based	2액형 HIPOL ECO 880ET	68 ~ 70	2,000~5,000	Polyurethane	Ethanol	Alcohol Soluble, 저취기 高고형분, 속경화	연포장용, OPP, CPP, Nylon, 종이, PVC 등	15kg Can, 180kg Drum
	경화제 HIPOL ECO 880H	99 ~ 100	10,000~14,000	Degeneration Epoxy Resin	-	Alcohol Soluble, 저취기 高고형분, 속경화	880ET 경화제	20kg Can, 200kg Drum
Solvent-Free	1액형 HIPOL ECO PA-380NS	100	800~1,200 (at 80°C)	Polyurethane	Nonsolvent	일반용, 습기경화형	연포장용, OPP, CPP, PET, 종이, PVDC 등	12kg Can
	2액형 HIPOL ECO PA-1050NS	100	1,000~2,000 (at 80°C)	Polyurethane	Nonsolvent	일반용, Boil용, 접착력우수	연포장 Film 접착제	50kg Drum 200kg Drum
	2액형 경화제 HIPOL ECO HH-1050	100	800~1,500 (at 80°C)	Polyurethane	Nonsolvent	Solvent-Free Type	PA-1050NS 경화제	50kg Drum 200kg Drum
PRIMER A/C	Anchor Coating HIPOL ECO PA-185ET	9 ~ 11	~100	Copolymer2 Component	Ethanol	접착력, 작업성 우수	T-die용 수성 A/C제	18kg Can

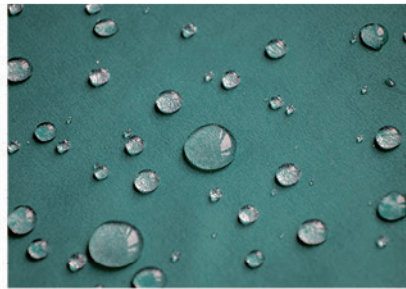


Surface Solution

HIGUARD

Fluoro Water & Oil Repellent

하이켄의 **제지용 불소계 발수발유제** 제품은 세계적 기업의 제품에도 결코 뒤지지 않는 **우수한 성능과 품질을 자랑합니다.**



제지용 불소계 발수발유제

제품명	구분	수지종류	이온성	고형분(%)	특성	용도	포장단위
CR-65WC	Fluoro C6	Acryl resin	양이온	20±1.0	<ul style="list-style-type: none"> FDA 승인 받음으로 식품포장 및 기타 식품 관련 제품에 사용 가능 종이에 대한 발수발유성 우수 pH변화에 대해 예멸전 안정성 우수 PFOA 및 PFOS 미포함, 친환경적 	식품용 포장제지 및 일반제지 발수/발유	120KGDrum 200KG Drum 1Ton
CR-65WA	Fluoro C6	Acryl resin	음이온	20±1.0	<ul style="list-style-type: none"> 종이에 대한 발수발유성 우수 pH변화에 대해 예멸전 안정성 우수 PFOA 및 PFOS 미포함, 친환경적 	일반제지 및 포장제지 발수/발유	120KGDrum 200KG Drum 1Ton
NF-184	Non fluoro	Acryl resin	양이온	34±1.0	<ul style="list-style-type: none"> 환경친화적 비불소 발수발유제 종이, 천연섬유 및 합성섬유에 대한 발수발유성 우수 pH변화에 대해 예멸전 안정성 우수 	섬유/제지 발수처리용 (친환경)	120KGDrum 200KG Drum 1Ton
F-9050	Fluoro C6	Acryl resin	양이온	30±1.0	<ul style="list-style-type: none"> PFOA 및 PFOS 미포함, 친환경적 천연섬유 및 합성섬유에 대한 발수발유성 우수 뛰어난 세탁견뢰도 pH변화에 대해 예멸전 안정성 우수 	섬유 발수/발유 처리용	120KGDrum 200KG Drum 1Ton
F-9000	Fluoro C6	Acryl resin	양이온	35±1.0	<ul style="list-style-type: none"> PFOA 및 PFOS 미포함, 친환경적 천연섬유 및 합성섬유에 대한 발수발유성 우수 뛰어난 세탁견뢰도 pH변화에 대해 예멸전 안정성 우수 	섬유 발수/발유 처리용	120KGDrum 200KG Drum 1Ton

HIPOL

Food Packaging Adhesives

식품포장용으로 사용되는 플라스틱 Film은 박리강도(접착강도)는 물론, 우수한 저온특성, 유연성을 가진 폴리우레탄계 접착제를 사용하여야 합니다. 특히, 내열성을 위주로 하는 레토르트 파우치용은 신중한 선택을 요구합니다.

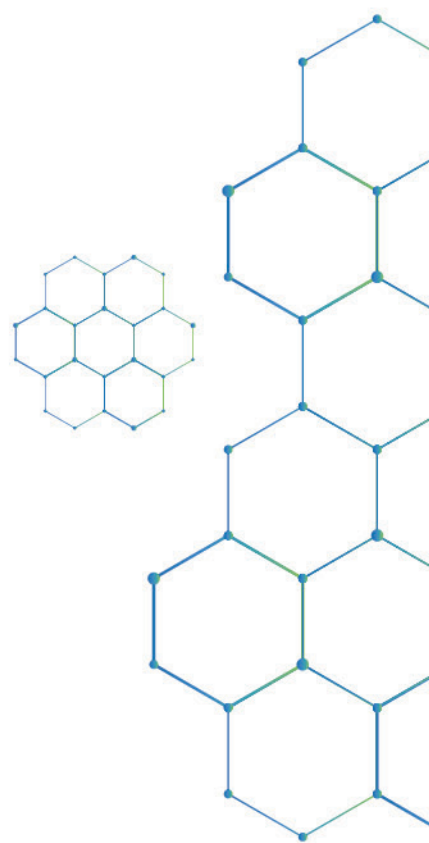


일반 식품포장재용 접착제

구분	제품명	고형분(%)	점도(cps, 25%)	수지 종류	용제 조성	특성	용도	포장단위	
Solvent Based	1액형	HIPOL PA-750	69-71	1,000~3,000	Polyurethane	EA	일반용, 작업성 우수 습기경화형	연포장용, OPP, CPP, Nylon, 종이, PVDC 등	18kg Can
	2액형	HIPOL PA-275LC	74-76	2,000~4,000	Polyurethane	EA	일반용, 작업성 우수	연포장 Film 접착제	18kg Can
		HIPOL PA-301	64-66	2,000~4,000	Polyurethane	EA	일반용, Boil용 AL에 양호한 접착특성	연포장 Film 접착제	18kg Can
		HIPOL PA-365	64-66	2,000~5,000	Polyurethane	EA	Semi-Retort 접착력 우수	Boil & Semi-Retort (120°C이하)	18kg Can
		HIPOL PA-350	49-51	1,000~3,000	Polyurethane	EA	고내열성 접착력 우수	Retort (130°C이하)	18kg Can
		HIPOL PA-308	59-61	2,000~5,000	Polyurethane	EA	고내열성 접착력 우수	Retort (130°C이하)	18kg Can
		HIPOL PA-375	74-76	3,000~5,000	Polyurethane	EA	고고형도, 저점도, 일반용, 속경화용	연포장 Film 접착제	18kg Can
경화제	HIPOL PM-75	74-76	1,000~2,500	Polyurethane	EA	Solvent based type	PA-375 경화제	15kg Can	
	HIPOL HH-75	74-76	1,000~2,000	3-Functional, NCO-prepolymer	EA	Solvent based type	2액형 접착제 경화제	20kg Can	



SURFACE & INTERFACE SOLUTION
HICHEM



HICHEM CO.,LTD.

경기도 화성시 마도면 청원로 31-23

Tel 031-355-3066 | E.mail hichemsongyh@gmail.com & hichem.6pfe@gmail.com

www.hi-chem.co.kr