



필름 퍼포먼스유닛
(06578) 서울특별시 서초구 반포대로 235 (반포동)
Tel : 02-2146-5214 FAX : 02-2146-5279
www.hyosungchemical.com

HYOSUNG CHEMICAL CORPORATION



HYOSUNG CHEMICAL

HYOSUNG CHEMICAL

FILM PERFORMANCE UNIT

Filmore Product Catalogue

| ALWAYS BY YOUR SIDE |

안전하고 편리한 일상생활에는
언제나 효성화학의 소재기술이 함께 합니다.

CONTENTS

02	Company Overview
04	Film Performance Unit
05	Nylon Film
06	Nylon Film Application
08	PET Film
09	PET Film Application
13	Location

HYOSUNG CHEMICAL

ALWAYS BY YOUR SIDE

혁신기술로 더 나은 내일의 가치를 만들겠다는
효성화학의 약속입니다.



COMPANY OVERVIEW

효성화학은 아시아와 유럽, 중동 등으로 수출되는 TPA와 냉·온수용 파이프 재료로 세계 시장을 선도하고 있는 폴리프로필렌 (PP)을 비롯해 각종 포장, 산업, 광학 용도의 필름, 산업용 특수가스 (NF₃) 등 다양한 화학제품을 생산하고 있으며, 특히 세계 최초 상용화에 성공한 폴리케톤은 고분자 신소재로서 우수한 물성과 경쟁력을 바탕으로 전 세계 부품산업을 주도할 핵심소재입니다.

NEW HYOSUNG

효성은 2018년 지주회사 (주)효성과 효성티앤씨, 효성중공업, 효성첨단소재, 효성화학의 4개 사업회사로 분할하고 백년 기업을 향한 조직체계를 새롭게 구축하였습니다. 섬유, 중공업, 산업자재, 화학, 정보통신 등 업종 전문성과 경영 투명성을 더욱 극대화하여 세계 시장에서 최고수준의 기술력과 서비스를 제공할 수 있는 기업으로서 기업가치와 주주가치를 제고해 나갈 것입니다.

| 섬유 / 무역 | 중공업 / 건설 | 산업자재 | 화학 | 정보통신 | 기타사업 |

HYOSUNG WAY

전 세계 모든 효성인이 지향하는 가치체계로서 HYOSUNG WAY의 실천을 통해 글로벌 일류기업으로 도약하고 고객 삶의 질 향상에 기여하는 기업이 될 것입니다.

MISSION

최고의 기술과 경영역량을 바탕으로 인류의 보다 나은 생활을 선도한다.

CORE VALUE

최고

Global Excellence

혁신

Innovation

책임

Accountability

신뢰

Integrity

BUSINESS AREARS

- 다양한 공법을 통한 특화 제품 생산
- 폴리프로필렌의 안정적 공급기반 확보와 고객 기술지원 서비스

- 고도의 화학기술과 경험을 바탕으로 최고품질의 고순도 TPA생산

- 고분자 주쇄가 모두 CARBON으로 구성된 유일한 친환경 엔지니어링 플라스틱
- 탁월한 내충격성, 내마모성, 내화학성, 내연료성, 기체차단성

PP/DH PU

TPA PU

POK사업단

HYOSUNG CHEMICAL

NEOCHEM PU

필름PU

OPTICAL FILM PU

- 반도체, 디스플레이, SOLAR 등 첨단 제품의 제조공정에 사용되는 NF₃와 반도체 제조공정에 사용되는 20% F₂/N₂ 혼합가스 생산

- 자체 기술력으로 원료 중합 및 제품생산
- 나일론필름 국내 시장 점유율 1위

- LCD 편광판의 핵심 소재인 PVA 편광 필름을 보호하는 TAC 필름 생산

필름

Performance Unit

효성화학(주) FILM PU는 1996년 NYLON 필름, 1997년 PET 필름 사업에 진출하여 산업, 디스플레이, 식품포장 등에 사용되는 FILM 소재 분야에서 안정된 품질과 차별화된 제품으로 국내 시장을 선도하고 있습니다. 긴밀한 고객관계와 신뢰구축 그리고 끊임없는 도전과 혁신을 통해 GLOBAL LEADER로 도약하기 위한 기반을 만들어 가고 있습니다.

BRAND



브랜드 Filmore는 고객에게 고품질의 제품을 제공함으로써 더 나은 가치를 실현하는 것을 의미합니다. 2000년 ISO 9001 인증과 2008년 ISO 14001 인증, 2020년 FSSC 22000 인증 획득으로 품질, 환경, 식품안전 경영시스템을 구축하여 친환경적이며 인체에 무해한 고품질의 제품을 생산, 공급하고 있습니다.



HISTORY



FILMORE

Nylon 필름

용도	Type	두께	Key Properties	표면처리
일반포장용	GT	10~25 μ m	인쇄성, 내열성	Corona
	BG	15, 25 μ m	내핀홀성, 내충격성	Corona
레토르트용	RT	15, 25 μ m	내열성, 내핀홀성, 내충격성 고온살균	Corona
제약용	DT	25 μ m	MD 강도 MD, TD 밸런스	Corona
이접착용	AT	15, 25 μ m	부착력, 내충격성 인쇄성, 가스배리어성	Corona Primer
전지용	BC	15, 25 μ m	성형성, 층간 접착력 이물Free	Corona

Nylon 필름 Application

일반포장용



T-Die 방식의 GT Type은 두께가 우수하여 고속/다색인쇄에 사용되며 우수한 표면설계로 그라데이션이 있는 저심도 도안에 적합합니다. Tubular 방식의 BG Type은 물성밸런스가 탁월하여 Curl 현상에 유리하며 얼음, 해산물, 냉동식품과 같이 찢기거나 파손될 가능성이 있는 제품에 적합합니다.

Applications

- 식품포장 (냉동식품, 육가공, 햄, 커피 등)
- Re-Fill 포장 (육조/의류용, 세제, 샴푸)
- 풍선용 / 족석밥 리드지

Key Performance

- 인쇄성 우수 (저심도 도안)
- 기체차단 우수
- 포장재 찢김 및 파손 최소화

Product

Type	Surface	두께(μm)
GT11	내면코로나	10~25
GT12	양면코로나	
GT13	외면코로나	
BG11	내면코로나	12, 25
BG12	양면코로나	
BG13	외면코로나	

레토르트용



내열성이 뛰어나 레토르트 식품의 고온/고압 살균 가공에 안정적입니다. 일반제품 대비 MD, TD 열수축률이 우수하여 열처리 작업 시 최종 제품의 형태유지 및 내용물 보호에 유리합니다.

Application

- 식품 레토르트용
- 커피/두유 레토르트용
- 소스파우치

Key Performance

- 고온/고압 살균가공에 적합
- 포장재 찢김 및 파손 최소화

Product

Type	Surface	두께(μm)
RT91	내면코로나	15, 25
RT92	양면코로나	
RT93	외면코로나	



제약용



일반제품 대비 높은 강도와 우수한 MD, TD 물성 밸런스로 제약용 블리스터 포장에 최적화되어 있습니다.

Applications

- 블리스터용

Key Performance

- 성형성 우수
 - 9.6mm 까지 터짐양호
 - 9.6mm 까지 들뜸양호

Product

Type	Surface	두께(μm)
DT11	내면코로나	25
DT13	외면코로나	



이접착용



부착력을 향상시킨 Primer를 적용하여 Corona 대비 접착력이 2배 이상 우수합니다. 특히 내열수 합지 접착력이 우수하여 레토르트 포장에 적합합니다.

Applications

- 식품포장용 (맛밤, 생면, 비빔소스 등)
- 카트리지용 (족석발리드지, 두부리드지 등)
- 파우치용 (파우치바닥재, 스파우트파우치)

Key Performance

- 내열수 충간 부착력 우수
- 기체차단 우수

Product

Type	Surface	두께(μm)
AT90	내면코팅	15, 25
AT93	내면코팅, 외면코로나	



전자용



높은 강도와 MD, TD 물성 Balance로 2차전지 Pouch용으로 최적화된 제품입니다.

Applications

- 2차전지 중/소형 파우치용 (Mobile용 등)

Key Performance

- 성형성 우수 (충간들뜸, 터짐 없음)
- 이물 Free

Product

Type	Surface	두께(μm)
BC11	내면코로나	15, 25
BC12	양면코로나	



FILMORE

PET 필름

PET 필름 Application



일반포장용	PP	12~50 μ m	두께 균일, 내열성, 치수안정	Corona
	CA	12~25 μ m	접착력, 내열성, 치수안정	Corona, Primer
공정보호/이형용	RX	25~188 μ m	내열성, Haze 2.5~3.5%	Corona
	RF	25~100 μ m	내열성, Haze 6.0~20.0%	Primer
광학용	UD	50~250 μ m	내열성 투명성 부착력	Primer
	UC	75~188 μ m		
	UG	50~100 μ m		
Window용	RW	23~175 μ m	내열성 Haze 투명성 및 입자감 외관	Corona Primer
	CW	14~23 μ m		
	RH	23~175 μ m		
	CH	14~23 μ m		
Deco Sheet용	CL	25 μ m	Haze 및 광택도 부착력, 내열성	Corona Primer
	PT	30 μ m		
실리콘 이형필름	CR	19~50 μ m	경시이형력, 잔류점착물, Rub Off	Primer
OCA 이형용	UF	50~100 μ m	내열성, 표면조도, Defect Free	Corona
대전방지용	US	50~75 μ m	대전방지성, 내환경성, 내용제성	Primer
광고용	RG	38~250 μ m	인쇄성	Corona Primer
	RB	68~175 μ m		
일반산업용	PM	12~50 μ m	내열성 외관	Corona
	PI	38, 50 μ m		

PET 필름 Application

일반포장용



균일한 두께와 기계적 특성, 내열성을 바탕으로 식품포장 및 비식품포장의 다양한 용도에 적용됩니다. 코팅 제품은 Corona 대비 접착력이 2배 이상 뛰어나 고품질의 인쇄 또는 접착력이 요구되는 용도에 적합합니다.

Application

- 일반 식품포장 (스낵, 커피믹스, 녹차 등)
- 레토르트 식품포장 (카레, 참치 등)
- 리필파우치/의약품/화장품 케이스/라벨

Product

Type	Surface	두께(μ m)
PP500	외면코로나	12~50
PP600	내면코로나	
PP900	양면코로나	
CA100	내면코팅	12~25
CA600	내면코로나, 외면코팅	
CA500	내면코팅, 외면코로나	

Key Performance

- 인쇄성 우수
- 잉크접착력 / 합지접착력 우수



공정보호/이형용



내열성과 용도별 최적의 Haze, Corona 및 다양한 프라이머 표면설계를 바탕으로 전기/전자소재의 각종 산업에서 보호용, 이형용, Carrier 용으로 사용됩니다.

Application

- 휴대폰, TV, Laptop 등 보호/이형필름
- 산업공정의 Carrier Tape

Product

Type	Surface	두께(μ m)	Haze(%)
RX600	내면코로나	25~188	25~35
RX620	내면코로나, 외면코팅		
RX220	내면코팅, 외면코팅		
RF600	내면코로나	25~100	60~200
RF660	양면코로나		

Key Performance

- 점/접착코팅 부착력 우수



PET 필름 Application

광학용



3층 공압출 기술과 프라이머 표면설계 기술로 뛰어난 부착력과 투명도를 제공합니다. Multi Functional Sheet, Prism Sheet, Diffuser Sheet, 액정보호용 필름 등 Display용 Sheet에 폭넓게 적용됩니다.

Application

- BLU 內 Prism Sheet, Micro Lens
- BLU 內 Diffuser Sheet
- LCD / Mobile Display Protection

Key Performance

- 휘도 향상
- 부착력 우수

Product

Type	Surface	두께(μm)
UC221	내면코팅, 외면코팅	50~250
UC223		
UD220	내면코팅, 외면코팅	75~188
UG220	내면코팅, 외면코팅	50~100

WINDOW용



우수한 투명도와 입자감, 내열성을 기반으로 차량, 건물에 단열효과와 안전성을 부여하는 Window용 필름입니다. Haze 1.0~1.5%의 투명제품과 1.0% 이하의 초투명 제품이 있습니다.

Application

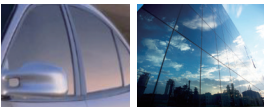
- 차량 Window 필름
- 건물 Window 필름

Key Performance

- 투명도 우수
- 굴곡 시공성 우수
- 가공성 우수 (증착, 착색)

Product

Type	Surface	두께(μm)	Haze(%)
RW600	내면코로나	23~175	1.5
RW620	내면코로나, 외면코팅		
RW220 / RW270	내면코팅, 외면코팅	23~175	1.0 ↓
RH210	내면코로나, 외면코팅		
CW600	내면코팅, 외면코팅	14~23	1.6
CH500	내면코팅, 외면코로나	14~23	0.8~16
CH600	내면코로나, 외면코팅		



DECO SHEET용



UV Hard Coating 부착력과 치수안정성, Haze 및 광택이 우수한 제품입니다. 냉장고, 세탁기 등의 가전용 고광택 시트 용도로 사용되고 있습니다.

Application

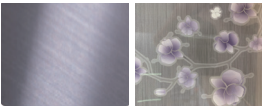
- 가전제품 Deco Sheet (냉장고, 세탁기 등)

Key Performance

- UV Hard Coating 부착력 우수
- 내구성 우수 (내열수 코팅 부착력 우수)
- 가공성 우수 (증착, Hair Line 등)

Product

Type	Surface	두께(μm)
CL520	내면코팅, 외면코로나	25
PT620	내면코로나	30



실리콘 이형필름



In-Line 실리콘 코팅 제품으로 우수한 이형 강도를 구현한제품입니다. 점착류 소재의 이형 및 오염방지 기능과 점착층을 보호하는 역할을 합니다.

Application

- 산업용 이형필름
- Window용 이형필름

Key Performance

- 경시 이형력 15gf/in
- 잔류점착력 90% 이상
- Rub off 우수



Product

Type	Surface	두께(μm)
CR100	내면코팅	19~50
CR300	외면코팅	

OCA 이형용

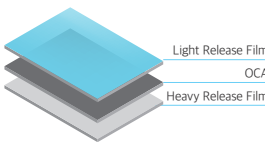


3-Layer 제품으로 균일한 표면조도를 가지며 표면결함 및 내부결함을 최소화한 제품입니다. OCA 이형용 필름으로 사용됩니다.

Application

- OCA (Optically Clear Adhesive)

[Touch screen panel 구조]



Product

Type	Surface	두께(μm)
UF000	무처리	50~100
UF600	내면코로나	

대전방지용



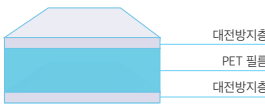
양면 또는 단면에 대전방지제를 코팅한 제품으로 대전방지 성능과 내용제성, 내환경성이 우수합니다. 표면저항이 10⁶Ω/□ 이며 Mobile 공정 보호필름으로 사용됩니다.

Application

- Mobile 공정 보호필름

Key Performance

- 고온고습에서 장시간 대전방지성 유지
- Top 코팅과의 접착력 우수
- 이물 유입 최소화
- Anti-Blocking 우수



PET 필름 Application

광고용



뛰어난 투명도, 내열성을 기반으로 옥내/외광고, Banner 광고, Back Lit 광고용 기재에 사용됩니다.

Application

- Back Lit 광고용
- Banner 광고용
- 옥내/외 광고용

Key Performance

- 인색성 우수



Product

Type	Surface	두께(μm)
RG110 / RG220 / RG440	내면코팅, 외면코팅	38~250
RG600	내면코로나	
RG660	내면코로나, 외면코로나	
RB440	내면코팅, 외면코팅	68~175
RB600	내면코로나	

일반산업용



우수한 내열성을 바탕으로 공정이형용, 접착테이프, 라벨, 전사용, 증착용 등 산업 전반의 다양한 용도로 사용 됩니다.

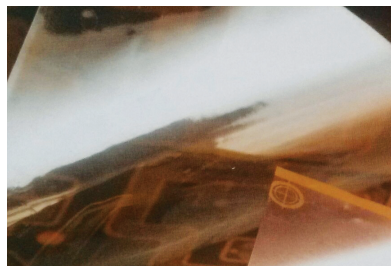
Application

- 전사용 (장판, 가구, 종이)
- 테이프용 (접착, 모터용 절연)
- 라벨용
- 변압기 권선용
- 이형용



Product

Type	Surface	두께(μm)
PM430	무처리	
PM630	내면코로나	12~50
PM930	내면코로나, 외면코로나	
PI100	무처리	
PI600	내면코로나	38, 50
PI900	내면코로나, 외면코로나	



LOCATION

● 본사
● 대전공장
● 구미공장
● 용연공장

● 가흥공장

- 본사
(06578) 서울특별시 서초구 반포대로 235 (반포동)
- 대전공장
(34325) 대전광역시 대덕구 신일서로 17번길 85 (신일동)
- 구미공장
(39404) 경상북도 구미시 3공단2로 108 (시미동)
- 용연공장
(44784) 울산광역시 남구 용연로 130 (용연동)
- Hyosung Chemicals Fiber(Jiaxing) Co., Ltd.
No.1888, Dongfanglu, Jiaxing Economic Development Zone, Jiaxing, Zhejiang, China

대전공장



구미공장



용연공장(울산)



가흥공장(중국)

