

케이피한석유화 주식회사

KP HANSUK PLASTICS



Item List

—

PE | Polyethylene
PP | Polypropylene
EPDM | Ethylene Propylene Diene Monomer
PETG | Polyethylene Terephthalate Glycol
ECOZEN
PET | Polyethylene Terephthalate

HDPE (고밀도 폴리에틸렌) / MDPE (중밀도 폴리에틸렌)

구분	제품	밀도	용융지수	인장항복강도	용도	특성
	Grade	g/cm ³	g/10min	kg/cm ²		
	ASTM	D1505	D1238	D882		
강관코팅	PI500	0.941	0.33	-	일반 파이프, 강관 압출피복용	가공성, ESCR성
	PD800F	0.953	0.26	240	Pipe	가공성
	MB509U	0.939	0.35	-	강관 압출피복용	ESCR성, 가공성, 내후성
회전성형	RG300U	0.93	5.0	145	일반용기, 대형용기	내후성, 가공성
	RG500U	0.938	5.0	180	일반용기, 대형용기	내후성, 가공성
사출성형	7200	0.968	5.0	320	운반용기, 일반 대형상자	강성, 내충격성
	7210	0.960	5.5	270	Pail통, 운반용기, Bottle Cap	강성, 내충격성, ESCR성
	JG910	0.963	5.0	260	Injection	강성, 유동성
	JH910	0.962	8.5	260	페인트통, 분무용기, 크레이트	강성, 내충격성, 유동성
	JK910	0.961	20	260	대형제품, 가정용품	고유동성, 강성
	JI720	0.946	7.4	190	사출성형/페인트통 뚜껑	가공성, 충격 강도
	Cap	7300	0.965	1.0	PET Bottle Cap, 온장보관용	강성, 가스투과도
Fiber	MK910	0.956	20.0	255	Staple fiber	가공성
	MM810	0.954	30.0	250	Spunbond	가공성
연신	3301	0.955	0.8	250	어망, 로프, 마대, 밴드	연산성, 가공성
	MD700	0.954	1.1	220	어망, 로프, 마대, 밴드	연산성, 가공성
중공성형	2500	0.963	0.28	290	중/소형 Blow	고속성형, 강성, ESCR성
	2500M	0.963	0.3	290	중/소형 Blow	강성, 내충격성
	2520	0.958	0.5	280	중/소형 Blow	고속성형, 내충격성, ESCR성
	2600S	0.961	0.18	290	중/소형 Blow	강성, ESCR성
	2600D	0.960	0.18	280	중/소형 Blow	강성, ESCR성
	2600Y	0.959	0.14	290	중/소형 Blow	강성, 내충격성, 압축/적재강도, ESCR성
	6100	0.952	0.052	240	압력관(가스관, 수도관)	가공성, 내Creep성, PE100 Class 소재
파이프	DX800	0.9335	0.64	390	파이프/난방관, 냉온수관	고온 내압 내구성, RE-RT 소재
	DX900	0.936	0.61	165	파이프/난방관, 냉온수관	고온 내압 내구성, RE-RT 소재
	8700	0.954	0.075	220	고속 생산용	압출량, 열접착강도
필름	8700K	0.956	0.065	230	고속 박막용	압출량, 열접착강도
	8800	0.956	0.048	230	공업용, 농업용, 쇼핑백, 종량제봉투	인열강도, 내충격성
	8800U	0.956	0.040	230	Mulching 필름용	내후성, 인열강도, 내충격성
	8800S	0.956	0.048	230	공업용, 농업용, 쇼핑백, 종량제봉투	인열강도, 내충격성
	8810	0.957	0.037	230	중대형 Blown Film용, 공업용, 종량제봉투	Bubble 안정성, Stiffness, 인열강도, 내충격성
	8300	0.963	0.7	270	블로운 필름, 패키징 필름, 스탠드 업 파우치	연신성, 열 안정성
	8301	0.955	0.8	250	블로운 필름, 패키징 필름, 스탠드 업 파우치	연신성, 가공성

LLDPE (선형저밀도 폴리에틸렌)

구분	제품	밀도	용융지수	용도	특성
	Grade	g/cm ³	g/10min		
	ASTM	D1505	D1238		
필름	FN810	0.919	0.9	식품포장용 필름, Dry-Lami., 산업용 필름	인장강도, 인열강도, 열접착 강도
	FN812	0.919	0.9	식품포장용 필름, Dry-Lami., 산업용 필름	인장강도, 가공성, 투명성
	FN840	0.919	0.9	식품포장용 필름, 산업용 필름	인장강도, 열접착 강도, 슬립성
	FN800M	0.935	1.0	Laminate Tube, 물성보강용 필름	인장강도, 열접착 강도, Stiffness
	FT810	0.918	2.0	Stretch wrap, Silage 필름	인장강도, Puncture, 인열강도, 투명성
	FT810P	0.918	2.4	Stretch wrap	인장강도, Puncture, 가공성, 투명성
	FT811	0.932	2.7	통기성 필름	인장강도, 가공성, Stiffness
	FT850	0.919	3.0	통기성 필름, Stretch wrap	인장강도, 가공성, 투명성
	FG450	0.917	1.0	일반필름	인장강도, 인열강도, 슬립성
	FN410	0.919	1.8	일반필름	인장강도, 인열강도, 실링강도, 논슬립성
	FN430	0.919	1.8	식품포장용 필름	인장강도, 인열강도, 내블로킹성, 실링강도
	FN434	0.919	1.2	Dry-Lami., 필름, 식품포장용 필름	투명성, 가공성, 실링강도
	FN435	0.919	1.2	Dry-Lami., 필름, 식품포장용 필름	투명성, 가공성, 실링강도
	FT400	0.919	2.8	Stretch wrap	가공성, 투명성
	FT411	0.92	2.0	Stretch wrap	가공성, 투명성
	FU149M	0.919	1.2	일반 필름	인장강도, 인열강도, 슬립성, 광택성, 내블로킹성
	FU149S	0.919	1.0	일반 필름	고슬립성, 인장강도, 인열강도, 고광택성, 내블로킹성
	FV149M	0.919	1.8	일반 필름	가공성, 슬립성, 광택성, 내블로킹성
	FA440U	0.919	1.8	농업용 Mulching 필름	인장강도, 인열강도, 젤-프리, 내블로킹성, 내후성
전선	WE100	0.919	2.8	전선용	내구성, 가공성
	CA100	0.919	7.0	코팅용	압출성
압출코팅	CA110	0.921	16.0	코팅용	압출성
	CA119	0.921	12.0	코팅용	압출성
사출성형	JL210	0.924	20.0	Lid, 용기뚜껑, 일반사출용	성형성, 가공성, 유연성, 내충격성, 광택성

Nexlene™ (Premium Polyethylene based on Metallocene Technology)

구분	Grade	Density	MI	용도	특성
Smart™ (mLLDPE)	Smart 121	0.912	1.1	포장용 필름	가공성, 투명성, 충격강도, Bibble 안정성, 저온 Sealing
	Smart 121S	0.913	1.1	포장용 필름	가공성, 투명성, 충격강도, Bibble 안정성, 저온 Sealing
	Smart 124	0.912	3.5	스트레치 필름	가공성, 투명성, 충격강도
	Smart 151	0.915	1.1	포장용 필름	가공성, 투명성, 충격강도, Bibble 안정성, 저온 Sealing
	Smart 151S	0.916	1.1	포장용 필름	가공성, 투명성, 충격강도, Bibble 안정성, 저온 Sealing
	Smart 153	0.915	3.0	스트레치 필름	가공성, 투명성, 충격강도
	Smart 154	0.915	3.5	스트레치 필름	가공성, 투명성, 충격강도
	Smart 181	0.918	1.1	산업용 필름	가공성, 투명성, 충격강도, Bibble 안정성
	Smart 181S	0.919	1.1	산업용 필름	가공성, 투명성, 충격강도, Bibble 안정성
	Smart 183	0.918	3.0	스트레치/통기성 필름	가공성, 투명성, 고속생산
Smart™ (mMDPE)	Smart 184	0.918	3.5	스트레치/통기성 필름	가공성, 투명성, 고속생산
	Smart 401	0.941	0.5	파이프(RE-RT Type II)	가공성, 내Creep성
Supreme™ (POP)	Supreme 871	0.868	1.0	필름	저온 Sealing, Film 개질용
	Supreme 875	0.868	5.0	필름	저온 Sealing, 가공성, Film 개질용
	Supreme 883	0.880	3.0	필름	저온 Sealing, 가공성, Film 개질용
	Supreme 891	0.885	1.0	필름	저온 Sealing, Film 개질용
	Supreme 021	0.902	1.0	포장용 필름	저온 Sealing, 가공성, 투명성, 위생성
	Supreme 021S	0.905	1.0	포장용 필름	저온 Sealing, 가공성, 투명성, 위생성
	Supreme 024	0.902	3.5	포장용 필름	저온 Sealing, 가공성, 투명성, 위생성
	Supreme 028	0.902	7.5	포장용 필름	저온 Sealing, 가공성, 투명성, 위생성
	Supreme 051	0.905	0.8	포장용 필름, Shrinkage Hood	저온 Sealing, 가공성, 투명성, 위생성
	Supreme 081	0.908	1.0	포장용 필름	저온 Sealing, 가공성, 투명성, 위생성
Solumer™ (POE)	Supreme 081S	0.909	0.8	포장용 필름	저온 Sealing, 가공성, 투명성, 위생성
	Solumer 851	0.857	1.0	컴파운드-고충격강도	저온충격강도, 수축안정성
	Solumer 8605	0.863	0.5	컴파운드	저온충격강도
	Solumer 861	0.863	1.0	컴파운드	저온충격강도
	Solumer 865	0.863	5.0	컴파운드	저온충격강도
	Solumer 8613	0.863	13.0	컴파운드	저온충격강도, 고유동성
	Solumer 8705	0.868	0.5	컴파운드, 신발	충격강도
	Solumer 871	0.868	1.0	컴파운드, 전선&케이블	충격강도
	Solumer 875	0.868	5.0	컴파운드, 신발	충격강도, 가공성
	Solumer 8730	0.868	30.0	컴파운드	충격강도, 고유동성
Solutack™	Solumer 883	0.880	3.0	컴파운드, 전선&케이블	충격강도, 가공성
	Solumer 891	0.885	1.0	컴파운드, 전선&케이블, 신발	충격강도, 저온 Sealing
	Solutack 6805	0.868	500	HMA용 POE	Less odor, 열안정성, 접착력
	Solutack 6810	0.868	1,000	HMA용 POE	Less odor, 열안정성, 접착력
	Solutack 7405	0.874	500	HMA용 POE	Less odor, 열안정성, 접착력
	Solutack 7410	0.874	1,000	HMA용 POE	Less odor, 열안정성, 접착력

Homo PP / Homo HCPP / Impact PP

구분	제품	용융지수	Izod충격강도(Notched, 23℃)	용도	특성
	Grade	g/10min	kg·cm/cm		
	ASTM	D1238	D256		

Homo PP

사출성형	H360F	12	4.0	일반잡화, 가정용품	강성, 일반사출용
코팅	H680S	25	4.0	코팅	고속 가공성, 열융합성
	H680K	25	2.0	코팅	고속 가공성, 열융합성
연신	H730F	3.5	5.0	마대, 천막지, 로프, 테이프, 시트	가공성, 인장강도

Homo HCPP

사출성형	HX3300H	5	4.0	가정용품, 가전부품, 자동차부품, 배터리 케이스	고내열성(RTI인증), 고강성, 치수안정성
	HX3700	20	3.0		고강성, 치수안정성
	HX3800	45	2.5		
	HX3900	65	2.0		

Impact PP

사출성형	B310F	1.5	25.0	가정용품, 가전부품, 자동차부품, 배터리 케이스	내충격성, 치수안정성
	B330F	3.5	16.0		
	B340F	7	15.0		
	B350F	9	12.0		
	B351F	9	12.0		
	B360F	16	9.0		
	B380G	28	9.0	대형용기, 가전부품, 자동차용품	내충격성, 고유동성, 고강성
	B391G	40	7.5		
	B391M	40	7.5		
	B393G	60	7.0		
	B920G	2.5	40.0		
	B920F	3.5	25.0		

HCPP / HSPP / Random PP

구분	제품	용융지수	Izod충격강도 (Notched, 23°C)	용도	특성
	Grade	g/10min	kg·cm/cm		
	ASTM	D1238	D256		

HCPP

사출성형	BT3500	8	10.0	가정용품, 가전부품, 자동차부품, 배터리 케이스	고강성, 치수안정성, 고유동성, Reactor 생산제품
	BY3500	9	10.0		
	BX3500	10	10.0		
	BX3800	30	7.0		
	BX3900	60	6.5		
	BX3920	110	6.0		
	BX3950	160	6.0		
	BA3805	30	8.5		
	BA3905	61	8.0		
	BM3900	60	7.5		

HSPP & rTPO

사출성형	BH3320	4	> 50(NB)	가전부품, 자동차부품, Pail, Spool	초고충격성, 치수안정성
	BH3500	10	> 50(NB)		
	BH3820	28	> 50(NB)		
	BH3910	60	> 50(NB)		
	BR770	21	> 50(NB)		

Random PP

사출성형	R370Y	18	6.0	고투명 용기, 식품용기, 가정용품	고투명, 고풍택, 가공성
	R370F	18	6.5	식품용기, 가정용품	고광택, 가공성
	R380F	29	4.5		
	R380K	29	4.0	고투명 용기, 가정용품	고투명, 고풍택
	R362Y	14	6.5	고투명 용기, 식품용기, 가정용품	초고투명, 내충격성, 강성, 내열성
	R365Y	14	6.5	고투명 용기, 식품용기, 가정용품	고투명, 내충격성, 강성, 내열성
	R366Y	14	5.5	고투명 용기, 식품용기, 가정용품	고투명, 내충격성, 고풍택, 내열성
	R380Y	29	4.0	고투명 용기, 가정용품	고투명, 고풍택
	R390Y	45	6.0	고투명 용기, 식품용기, 가정용품	고투명, 내충격성, 강성, 내열성
	R392Y	75	5.0	고투명 용기, 가정용품	고투명, 고풍택, 가공성, 내충격성
압출시트	R930Y	4.5	8.0	고투명 시트	고투명, 고풍택, 내충격성
	R931Y	3.5	10.0	고투명 시트	고투명, 고풍택, 내충격성
	R940F	5.8	8.0	Bead 발포용	발포특성 우수, 강성 우수
	R940U	5.8	8.0	Bead 발포용	발포특성 우수, 강성 우수, UV안정성 우수
압출코팅	R680S	28	14.0	라미네이션, 코팅(식품포장, 종이코팅)	열접착성, 가공성, 투명성, 강성
중공성형	R520F	1.8	10.0	의료용기, 투명용기(IBM, ISBM)	Auto Clave 살균용
	R520Y	1.8	9.5	고투명 시트, 고투명 용기(IBM, ISBM)	고투명, 고풍택
필름	R140H	6	8.0	CPP 공압출용, Retort Pouch 용	광택성, 투명성, 저온접착열성
	R140M	6	8.0	CPP 공압출용, Retort Pouch 용	광택성, 투명성, 저온접착열성
	R150L	8	7.0	IPP용	고투명, 고충격, 개구성, 슬립성
	R151A	7	8.0	IPP용	고투명, 고충격, 개구성, 슬립성

ITEM LIST

EPDM

Grade	ML1+4			Ethylene Contents	Diene Contents	Oil Contents	용도	특성
	100℃	125℃	150℃	wt%	wt%	PHR		
	ASTM D1646			ASTM D3900	ASTM D6047			
EPDM								
S503	38			71	5.7	-	자동차 부품, 전선 피복, 건축용, 고경도 압출물	저점도 제품으로 가공성 우수, 기계적 강도 우수
S501A	46			53	4.1	-	복잡한 성형 제품, 전기부품	저점도 제품으로 가공성 우수
S505A	45			55	9.4	-	프레스 성형, 자동차 부품, 스폰지	발포 압출 성형시 가공성 우수, 고가류속도 필요한 용도에 적합
S537-2		40		57	3	-	Tube, IRR과 Blend용	IIR과 Blend시 기계적 물성 우수
S537-3		35		57	2.3	-	Tube, IRR과 Blend용	IIR과 Blend시 기계적 물성 우수
S512F		63		69	4.5	-	압출성형자동차부품, 일반 프레스 성형, 자동차 부품, 각종 공업용품	고분자량, 높은 에틸렌 함량으로 다용도에 적용 가능
S552		84		58	4.1	-	압출성형 자동차 부품, 프레스 성형 자동차 부품, 건축용	고분자 제품으로 기계적 물성, 내한성 동시 만족
S553			72	62	4.5	-	압출성형 자동차 부품, 건축용	고분자 제품으로 고충진성 물리적 성질이 매우 우수
S5890F			64	68	5.5	-	자동차용 Solid 압출물, 산업용 Hose	최적화된 가공성 및 물성, 우수한 압출 특성 및 혼련성, 분산성 양호
S590F			87*	67	6.5	-	자동차용 Solid 압출물, 자동차 부품	높은 분자량, 높은 에틸렌 제품으로 고충진에도 기계적 성질 매우 우수
S5206F			61	60	8.5	-	자동차용 스폰지 및 단열 스폰지	발포 압출 성형시 가공성 우수, 고가류속도 필요한 용도에 적합
S7486F			67	60	9	-	자동차용 스폰지	높은 ENB함량으로 자동차용 스폰지용도에 적합, C.Set 성능 매우 우수
S600WF	61			72	4	100	압출성형 자동차 부품, 저경도 배합, TPV	우수한 기계적 특성, 특히 저경도 배합에 적합
S675WF		62		70	4.7	75	압출성형 자동차 부품, 가스켓, TPV	높은 분자량, 높은 에틸렌 제품으로 고충진, 저경도 배합에 적합
S6090WF		53		70	5.7	50	압출성형 자동차 부품, 가스켓	고점도, 고충진성 가공성 우수
S6800WF		47		70	8.5	50	압출성형 자동차 부품, 가스켓	높은 분자량, 높은 ENB 제품, 우수한 가류 특성

PETG, ECOZEN

Brand	Type	Grade	HDT	Application
SKYGREEN	PETG	S	70°C	의료기기(의료인증보유)
		K		Sheet, Bottle(ISBM, EBM)
		PN		화장품 포장재 (Injection)
	PCTG	J	75°C	가전제품, 생활용품
ECOZEN	Bio based Coplyester	T	80~110°C	식품용기, 가전제품, 생활용품

PET

Brand	Type	Grade	I/V	Melting Point	Application
Hainan Yisheng	Co-Polymer	YS-Y01	0.81±0.015	248°C±2	Sheet, Bottle(화장품)
Huvis	Homo-Polymer	JBB305	0.80±0.02	253°C±5	Sheet, Bottle(음료)
	Super Bright	JSB194	0.64±0.01	255°C±2	Film, 섬유

케이피한석유화 주식회사

본사

서울시 용산구 이촌로 166
(우)04427 | (02) 799-3108

화성공장

경기도 화성시 서신면 해운로458번길 94-7
(우)18556 | (031)8006-7500

영남사무소

대구시 동구 장등로 24 동래정씨회관 501호
(우)41260 | (053)741-7466

부산지사

부산시 사상구 학감대로 257 보생빌딩 A동 404호
(우)46984 | (051)327-8164

인천창고

인천 동구 제물량로 357
(우)22507 | (032)766-2501

평택창고

평택시 청북읍 청북로 161
(우)17811 | (031)684-3144

부천창고

경기도 부천시 신흥로441번길 60
(우)22507 | (032)677-5555

부산창고

경상남도 창원시 진해구 신행7로 32
(우)51619 | (055)546-3172

1960'

1964년
한국석유공업(주) 설립
국내 최초로
브라운 아스팔트와
솔벤트 개발 생산



1970'

본사 사옥 건립
한강주유소 준공 이후 같은 해 이촌동에
한국석유공업(주) 사옥 신축



1980'

개량 아스팔트 방수시트 공장 준공
합성수지 블로우(Blow) 용기
제조 및 판매 시작



1990'

계열 회사 KP 한석유화(주) 설립
옥천 공장 준공
계열 회사 KP 한석화학(주) 설립
KP 한석기술연구소 설립



2000'

안성 공장 준공



2010'

계열 회사 말레이시아 법인 설립
KP 한석유화(주) 화성 공장 준공
계열 회사 유럽 법인 설립
2015년 창립 50주년 CI 선포

