

KEP[®] series

금호폴리켄



beyond
the best

KEP[®] series

EPM

품명	Mooney 점도 (ML1+4,100℃)	ENB 함량 (Wt.%)	Ethylene 함량 (Wt.%)	Extender Oil (PHR)	Product Form (1)	특성	용도
KEP020P	25	-	71	-	P	Low 분자량으로서 우수한 흐름성, 가공성, 저온특성을 나타내며, 플라스틱의 개질제로 사용	PP/PE 개질제 : TPO, Sponge, Sheets, 필름, 코팅제, 자동차 부품 (범퍼, spoiler, instrument 판넬)
KEP070P	69	-	71	-	P	Medium 분자량으로서 우수한 기계적 물성과 폴리올레핀(PP,PE) 등의 내충격성 보완용 개질제로 사용	PP/PE 개질제 : 폴리올레핀 개질제, 필름, Sheets 사출용 몰딩(범퍼 등)
KEP110	40	-	52	-	B	Bale상의 제품으로서 무정형구조를 가지고 있으며, 가공성과 내열성이 뛰어난 제품	내열 벨트, 전선 피복, Oil 개질제 및 접착제, Binder, 브레이크 부품 , 가스켓

(1) Product Form : P = Pellet, B = Dense Bale

EPDM (ENB Type) - Low Diene

품명	Mooney 점도 (ML1+4,125℃)	ENB 함량 (Wt.%)	Ethylene 함량 (Wt.%)	Extender Oil (PHR)	Product Form (1)	특성	용도
KEP435	33	2.3	57	-	B	Low 분자량 제품으로서 ENB함량이 낮아 내열성, 내오존성, 스코치 안정성이 우수하며 특히 IR과 Blend특성이 우수한 제품	자동차 타이어 튜브, 방수 Sheet, Roofing Sheet, 내열 벨트
KEP430H	43	1.6	57	-	B		

(1) Product Form : B = Dense Bale

KEP[®] series

EPDM (ENB Type) - Medium Diene

품명	Mooney 점도 (ML1+4, 125°C) (2)	ENB 함량 (Wt.%)	Ethylene 함량 (Wt.%)	Extender Oil (PHR)	Product Form (3)	특성	용도
KEP210	23	5.7	65	-	B	Low 분자량으로서 빠른 가류속도와 양호한 가공성 및 압출성을 나타냄	전선 피복, 절연 cables, 자동차부품 및 압출물, Window Seals, Sponge
KEP510	23	5.7	71	-	B	고경도 제품에 적합하며, 빠른 가류속도와 우수한 Roll 작업성 및 압출성을 나타냄	전선 피복, 절연 cables, 자동차부품 및 압출물, Glass Run for high hardness
KEP2320	25	4.7	58	-	B	중간 가류속도와 Roll 작업성, 압출성, 전기절연성이 우수하고, Non-oil Type의 배합에 우수한 가공특성을 나타냄	전선 피복, 절연 cables, 브레이크 부품, 자동차 몰딩 및 Sponge, Oil Free Compound(브레이크 호스), 가스켓
KEP7141	27	4.5	51	-	B	Low 분자량으로서 중간정도의 가류속도와 우수한 Roll 작업성, 저온특성을 나타내며, Non-oil Type의 배합에 우수한 가공특성을 나타냄	Sponge, 전선, Cables, 전자 부품, 가스켓, 산업용품, Oil Free Compound(브레이크 호스)
KEP240	42	4.5	57	-	B	가공성이 우수하고 중간 가류속도를 가진 제품으로서 양호한 물성을 나타내는 일반적인 제품	공업용 제품 및 자동차 부품, 사출용 제품
KEP570P	53	4.5	70	-	P	폴리올레핀(PP,PE) 등의 내충격성 보완용 개질제로 사용	수지개질용도 - Blend with PP : 폴리올레핀 개질제, 필름, Sheets, 사출용 몰딩(범퍼 등), 자동차 부품
KEP570F	59	4.5	70	-	FB	Medium 분자량, High Ethylene 으로서 Green Strength 가 높으며, 중간정도의 가류속도와 우수한 압출성 및 고충진 특성을 나타냄	자동차 & 산업용 호스, 세탁기 호스, 자동차 부품 및 압출물
KEP5770	73	5.0	74	-	FB	High 분자량 및 High Ethylene 으로서 Green Strength 가 높으며, 중간정도의 가류속도와 우수한 압출성 및 고충진에서 우수한 물성을 나타냄	자동차 & 산업용 호스, 세탁기 호스, 자동차 부품 및 압출물
KEP270	71	4.5	57	-	B	High 분자량으로서 중간정도의 가류속도와 제품의 기계적 특성을 손상치 않고 고충진이 가능하며 Cost Down효과가 큰 특성을 나타냄	내열 호스, 세탁기 호스, 자동차 부품 및 압출물, 건축용 Window Profile
KEP2380	82 (1)	5.7	56	-	SFB	Tailored 분자량분포를 갖는 제품으로서 뛰어난 가공성 및 빠른 압출속도, 빠른 가류속도의 특성을 나타내며, 양호한 기계적 물성을 나타냄	60-70 Shore A Dense Body Sealings, Radiator 호스, Molded Goods, 가스켓, Sponge profile
KEP281F	82 (1)	5.7	67	-	FB	High 분자량으로서 고충진 및 빠른 가류속도의 특성을 나타내며, 우수한 압출성 및 Collapse Resistance 특성을 나타냄	Weatherstrip Solid, 자동차 부품 및 압출물, 내열 호스
KEP282F	90 (1)	5.7	73	-	FB	High 분자량으로서 고충진 및 빠른 가류속도의 특성을 나타내며, 우수한 압출성, Collapse Resistance, 기계적 물성을 나타냄	Weatherstrip Solid, 자동차 부품 및 압출물, 내열 호스
KEP1030F	86 (1)	4.5	62	-	FB	High 분자량으로서 고충진이 가능하며, 우수한 기계적 물성 및 압출 특성을 나타냄	Weatherstrip Solid, 압출 Profiles, Radiator 호스, 내열 호스
KEP2371	115 (1)	7.0	70	-	B	High 분자량으로서 빠른 가류속도와 우수한 기계적물성, 압출성, Collapse Resistance 특성을 나타내며, 고충진이 가능한 제품	Weatherstrip Solid, 자동차 부품 및 압출물, 내열 호스
KEP2372	115 (1)	6.5	72	-	B	High 분자량으로서 빠른 가류속도와 우수한 기계적물성, 압출성, Collapse Resistance 특성을 나타내며, 고충진시에도 양호한 기계적 물성을 나타냄	Weatherstrip Solid, 자동차 부품 및 압출물, 내열 호스

(1) ML1+8, 125°C
(2) Mooney 점도: Massed Value
(3) Product Form : B = Dense Bale, FB = Firable Bale, P = Pellet, SFB = Semi-Firable Bale

KEP[®] series

EPDM (ENB Type) - High Diene

품명	Mooney 점도 (ML1+4, 125 °C) (2)	ENB 함량 (Wt.%)	Ethylene 함량 (Wt.%)	Extender Oil (PHR)	Product Form (3)	특성	용도
KEP330	28	7.9	57	-	B	Low 분자량으로서 가공성이 우수하며 매우 빠른 가류속도와 Diene계 고무와의 Blend에 적합한 제품	Tire Cover Strip, White Sidewall, Weatherstrip Solid, 자동차 부품 및 압출물, 내열 호스, 가스켓, Packings, Sponge
KEP650L	41	8.7	59	-	B	Medium 분자량으로서 매우 빠른 가류속도를 가지며 가공성이 양호한 특성을 나타냄	Sponge, 자동차 부품 및 압출물, 산업용품
KEP650	49	8.7	59	-	B	Medium 분자량으로서 매우 빠른 가류속도를 가지며 가공성이 양호한 특성을 나타냄	Sponge, 자동차 부품 및 압출물, 산업용품
KEP350	56	7.9	57	-	B	우수한 가공성과 매우 빠른 가류속도를 가지며, Diene계 고무와의 Blend에 적합한 제품	Tire Cover Strip, White Sidewall, 자동차 부품 및 압출물, 가스켓, Packings, Sponge
KEP370F	69	8.1	59	-	FB	우수한 가공성과 매우 빠른 가류속도를 가지며, Diene계 고무와의 Blend에 적합한 제품	Weather Strip Body/Door Seal, 가스켓, Packings
KEP2480	81 (1)	8.9	58	-	SFB	Tailored 분자량 분포를 갖는 제품으로 우수한 가공성, 빠른 압출 속도 및 매우 빠른 가류속도의 특성을 가지며, Collapse Resistance 및 Compression Set 이 우수함	Sponge Body Sealings, 자동차 부품 및 압출물
KEP9590	95 (1)	10.0	52	-	SFB	High 분자량, High ENB, Low Ethylene 제품으로서 뛰어난 가공성 및 매우 빠른 가황속도로 생산성이 우수하며, 특히 기계적 물성 및 Compression Set 우수하며, 양호한 압출 표면과 Softness 로 Automotive Sponge 제품군에 적합한 제품	Sponge Body Sealings, 자동차 부품 및 압출물

(1) ML1+8, 125°C
(2) Mooney 점도 : Massed Value
(3) Product Form : B = Dense Bale , FB = Friable Bale, SFB = Semi-Friable Bale

KEP[®] series

EPDM (ENB Type) - Oil Extended

품명	Mooney 점도 (ML1+8, 125 °C) (2)	ENB 함량 (Wt.%) (1)	Ethylene 함량 (Wt.%) (1)	Extender Oil (PHR)	Product Form (3)	특성	용도
KEP960N(F)	49	5.7	70	50	B, FB	High 분자량, High Ethylene 제품으로서 고충진이 가능하며, 우수한 기계적 물성을 나타냄. Non-aromatic paraffinic oil 로서 유색배합시 자외선 안정성이 우수함	Radiator 호스, 자동차 물딩, 세탁기 가스켓, 방진고무 및 압출물
KEP980N	58	4.5	71	75	B	High 분자량, High Ethylene 제품으로서 고충진 및 우수한 기계적 물성을 나타내며, 저경도 제품에 적합한 Non-aromatic Paraffinic Oil을 신유전으로 사용하여 유색배합시 자외선 안정성이 우수함	자동차 부품 및 압출물, 방진고무(Mount), TPV, 세탁기 가스켓
KEP901	50	4.8	70	100	B	Oil 100phr Extended 된 제품으로서 저경도 배합시 적합하며, 고충진이 가능하고 기계적 물성이 우수함	자동차 물딩, 저경도 배합, Damping Parts, TPV
KEP902N	52	4.5	66.5	100	B	Oil 100phr Extended 된 제품으로서 저경도 배합시 적합하며, 고충진이 가능하고 기계적 물성이 우수함. 특히 Non-aromatic Paraffinic Oil을 신유전으로 사용하여 유색배합시 자외선 안정성이 우수함	자동차 물딩, 저경도 배합, Damping Parts, TPV, 세탁기 가스켓

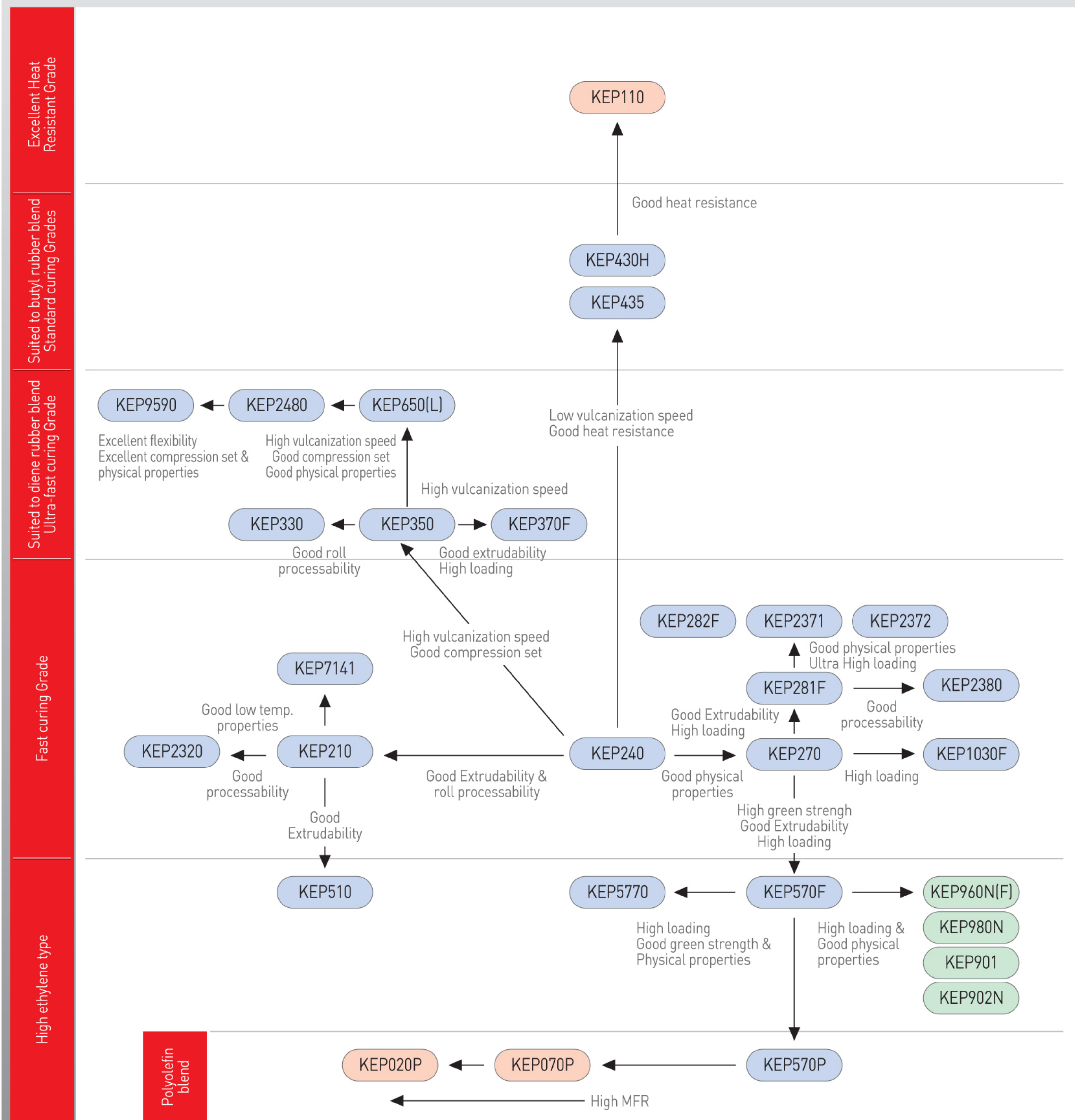
(1) Value of base polymer
(2) Mooney 점도 : Massed Value
(3) Product Form : B = Dense Bale , FB = Friable Bale

MAH-grafted-EP(D)M

품명	Melt Index (2.16kg / 230 °C)	Yellowness	Product Form	특성	용도
KEPA 1130	3	14	P	EP(D)M/PP Blend에 무수말레인산을 Graft시킨 특수고분자로서 극성고분자와의 Blend가 가능 * Impact modification : polyamides, polyesters 등. * Compatibilizer : Polyamide/Polyethylene ,Polyamide/Polypropylene 등. * Coupling Agent : Polyethylene/CaCO3, Polypropylene/Glass 등.	Ski surf bindings, automotive wheelcap, oil separator, helmet 등.
KEPA 1150	2	11	P	EP(D)M을 포함한 Polyolefin Elastomer에 무수말레인산을 Graft시킨 100% Rubber Type 특수고분자로서 극성고분자와의 Blend가 가능 * Impact Modification : Polyamides, Polyesters 등. * Compatibilizer : Polyamide/Polyethylene, Polyamide/Polypropylene 등. * Coupling Agent : Polyethylene/CaCO3, Polypropylene/Glass 등.	Ski surf bindings, automotive wheelcap, oil separator, helmet 등.

(1) Product form : P = Pellet
* 상기 물성값은 대표치이며 제품규격이 아닙니다.

Grade Selection Map



EPM
 EPDM
 Oil Extended