

KEP[®]シリーズ

EPDM (油展タイプ)

グレード	ムーニー 粘度 (ML+8, 125° C) [2]	ENB 含量 (Wt.%) [1]	エチレン 含量 (Wt.%) [1]	油展量 (PHR) [1]	製品 形状 [3]	特徴	用途
KEP960N(F)	49	5.7	70	50	B, FB	High 分子量、High Ethylene 製品で、高充填可能、機械的物性に優れている。Non-aromatic Paraffinic Oil を使用。有色配合時、紫外線安定性に優れた製品	Radiator ホース、自動車のモルディング、洗濯機のカスケット、防振ゴム及び押出製品
KEP980N	58	4.5	71	75	B	High 分子量、High Ethylene 製品で、高充填可能、機械的物性に優れている。低硬度製品に適したNon-aromatic Paraffinic Oil を伸展油として使用。有色配合時、紫外線安定性に優れた製品	自動車部品及び押出製品、防振ゴム(Mount)、TPV、洗濯機のカスケット
KEP4640E	47	4.5	64	75	B	High 分子量、Medium Ethylene 製品で低温特性及び機械的物性に優れている。低硬度製品に適したNon-aromatic Paraffinic Oil を伸展油として使用。有色配合時、紫外線安定性に優れた製品	
KEP901	50	4.8	70	100	B	Oil 100phr Extended製品で低硬度配合に適し、高充填可能、機械的物性に優れた製品	自動車のモルディング、低硬度配合、Damping Parts、TPV
KEP901N	50	4.8	70	100	B	Oil 100phr Extended製品で低硬度配合に適し、高充填可能、機械的物性に優れた製品。特に、Non-aromatic Paraffinic Oil を伸展油として使用。	
KEP902N	52	4.5	66.5	100	B	Oil 100phr Extended製品で低硬度配合に適し、高充填可能、機械的物性に優れている。特に、Non-aromatic Paraffinic Oil を伸展油として使用。有色配合時、紫外線安定性に優れた製品	自動車のモルディング、低硬度配合、Damping Parts、TPV、洗濯機のカスケット

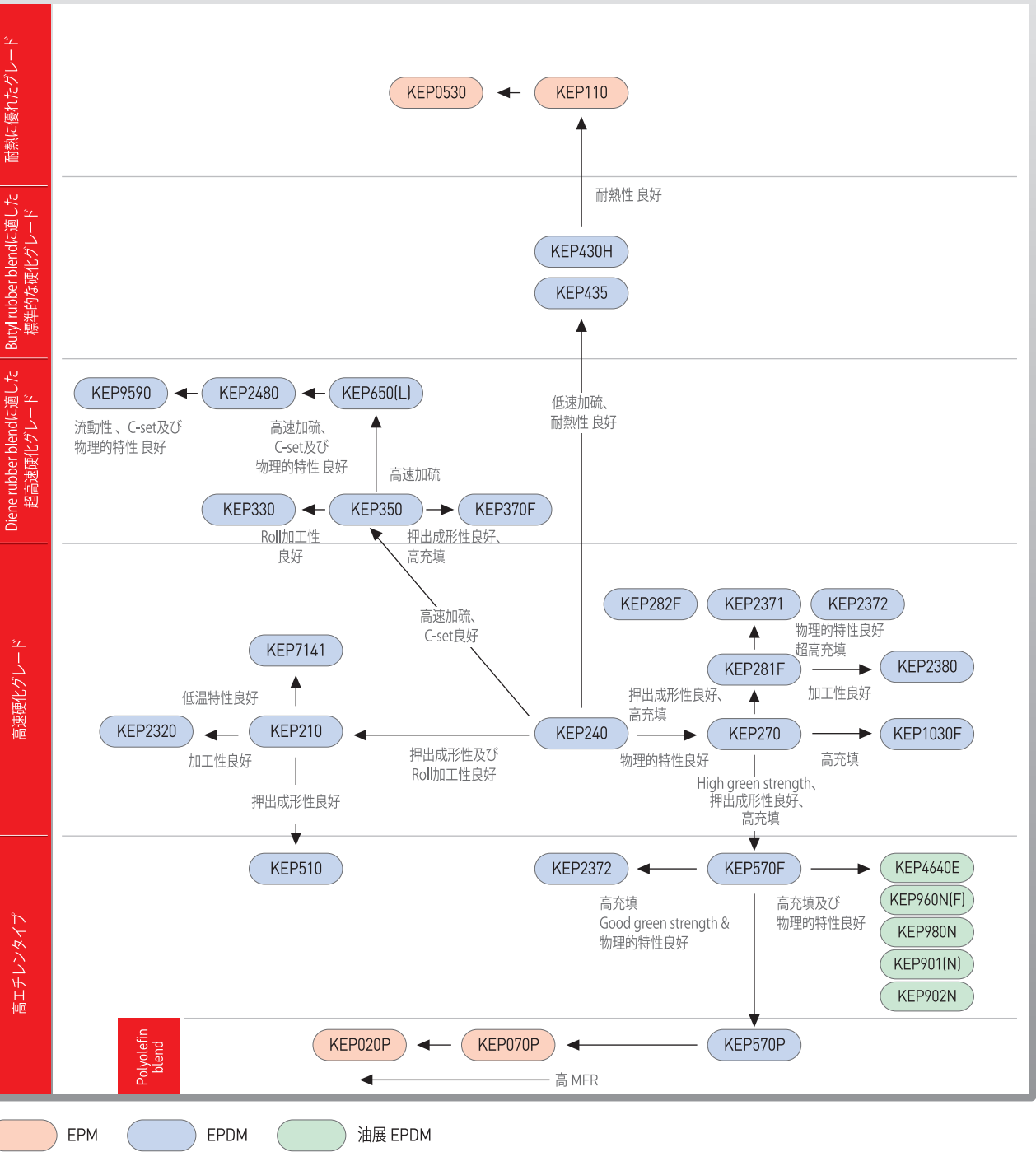
[1] Value of base polymer
[2] Mooney Viscosity : Massed Value
[3] Product Form : B = Dense Bale, FB = Friable Bale

MAH-grafted-EP(D)M

グレード	Melt Index (2.16kg / 230° C)	Yellowness	製品 形状	特徴	用途
KEPA1130	3	14	P	EP(D)M/PP Blendに無水マレイン酸がGraftされた特殊高分子であり、極性高分子とBlend可能 * Impact modification : polyamides、polyestersなど * Compatibilizer : Polyamide/Polyethylene、Polyamide/Polypropyleneなど * Coupling Agent : Polyethylene/CaCO3、Polypropylene/Glassなど	Ski surf bindings、Automotive wheelcap、Oil separator、Helmetなど、
KEPA1150	2	11	P	EP(D)Mを含むPolyolefin Elastomerに無水マレイン酸がGraftされた100% Rubber Type特殊高分子であり、極性高分子とBlend可能 * Impact Modification : Polyamides、Polyestersなど * Compatibilizer : Polyamide/Polyethylene、Polyamide/Polypropyleneなど * Coupling Agent : Polyethylene/CaCO3、Polypropylene/Glassなど	Ski surf bindings、Automotive wheelcap、Oil separator、Helmetなど

[1] Product form : P = Pellet
* 上記の物性値は、代表値であり、製品規格ではありません。

グレード選択図



KEP[®]シリーズ

KUMHO POLYCHEM



beyond
the best

KEP[®] シリーズ

KEPシリーズ_NO.1

EPM

グレード	ムーニー 粘度 [ML1+4,100°C]	ENB 含量 [Wt. %]	エチレン 含量 [Wt. %]	油展量 [PHR]	製品 形状 [1]	特徴	用途
KEP020P	25	-	71	-	P	Low 分子量、優れた流動性、加工性、低温特性を有し、プラスチックの改質剤として使用	PP/PE改質剤: TPO、スポンジ、Sheets、フィルム、コーティング剤、自動車の部品 (バンパー、Spoiler、Instrument panel)
KEP070P	69	-	71	-	P	Medium 分子量、優れた機械的特性でポリオレフィン (PP,PE)などの耐衝撃性補完用改質剤として使用	PP/PE改質剤: ポリオレフィン改質剤、フィルム、Sheets、射出用モルディング(バンパーなど)
KEP110	40	-	52	-	B	Bale形状製品で、無定形構造を持ち、加工性と耐熱性に優れた製品	耐熱ベルト、電線被覆、Oil改質剤及び接着剤、Binder、ブレーキ部品、ガスケット
KEP0530	30	-	50	-	B	Low 分子量及びNarrowな分子量分布、アモルファス構造で潤滑油粘度改質剤として使用	Oil粘度改質剤

[1] Product Form : P = Pellet, B = Dense Bale

EPDM (低 ENB タイプ)

グレード	ムーニー 粘度 [ML1+4,125°C]	ENB 含量 [Wt. %]	エチレン 含量 [Wt. %]	油展量 [PHR]	製品 形状 [1]	特徴	用途
KEP435	33	2.3	57	-	B	Low 分子量製品で、ENB含量が低く、優れた耐熱性、耐オゾン性、スコーチ安定性を有し、特にIRとBlend特性に優れた製品	自動車のタイヤチューブ、防水Sheet、Roofing Sheet、耐熱ベルト
KEP430H	43	1.6	57	-	B		

[1] Product Form : B = Dense Bale

KEP[®] シリーズ

KEP シリーズ_NO.2

EPDM (中 ENB タイプ)

グレード	ムーニー 粘度 [ML1+4,125°C] [2]	ENB 含量 [Wt. %]	エチレン 含量 [Wt. %]	油展量 [PHR]	製品 形状 [3]	特徴	用途
KEP210	23	5.7	65	-	B	Low 分子量、高速加硫、加工性及び押出性が良好	電線被覆、絶縁cables、自動車部品及び押出製品、Window Seals、Sponge
KEP510	23	5.7	71	-	B	高硬度製品に適し、高速加硫、Roll作業性及び押出性に優れている	電線被覆、絶縁cables、自動車部品及び押出製品、Glass Run for high hardness
KEP2320	25	4.7	58	-	B	中速加硫、Roll作業性、押出性、電気絶縁性に優れ、Non-oil Typeの配合で優れた加工特性を示す	電線被覆、絶縁cables、ブレーキ部品、自動車モールドディング及びSponge、Oil Free Compound (ブレーキホース)、ガスケット
KEP7141	27	4.5	51	-	B	Low 分子量、中速加硫、Roll作業性、低温特性に優れ、Non-oil Typeの配合で優れた加工特性を示す	Sponge、電線、Cables、電子部品、ガスケット、産業用品、Oil Free Compound(ブレーキホース)
KEP240	42	4.5	57	-	B	加工性に優れた中速加硫製品、良好な物性を示す一般的な製品	工業用製品及び自動車部品、射出用製品
KEP570P	53	4.5	70	-	P	ポリオレフィン(PP,PE)などの耐衝撃性補完用改質剤として使用	樹脂改質用-Blend with PP: ポリオレフィン改質剤、フィルム、Sheets、射出用モルディング(バンパーなど)、自動車部品
KEP570F	59	4.5	70	-	FB	Medium 分子量・High EthyleneでGreen Strengthが高く、中速加硫、優れた押出性及び高充填特性を示す	自動車 & 産業用ホース、洗濯機ホース、自動車部品及び押出製品
KEP5770	73	5.0	74	-	FB	High 分子量・High EthyleneでGreen Strengthが高く、中速加硫、優れた押出性及び高充填特性を示す	自動車 & 産業用ホース、洗濯機ホース、自動車部品及び押出製品
KEP270	71	4.5	57	-	B	High 分子量、中速加硫、製品の機械特性を損なわずに高充填可能、コスト削減効果が高い	耐熱ホース、洗濯機ホース、自動車部品及び押出製品、建築用 Window Profile
KEP2380	82 [1]	5.7	56	-	SFB	Tailored 分子量分布製品で、優れた加工性及び高速押出、高速加硫の特性を有し、優れた低温特性及び良好な機械的物性を示す	60-70 Shore A Dense Body Sealings、Radiator ホース、Molded Goods、ガスケット、Sponge profile
KEP281F	82 [1]	5.7	67	-	FB	High 分子量、高充填及び高速加硫が可能、押出性及びCollapse Resistance特性をに優れた製品	Weatherstrip Solid、自動車部品及び押出製品、耐熱ホース
KEP282F	90 [1]	5.7	73	-	FB	High分子量、高充填及び高速加硫が可能、押出し性、Collapse Resistance、機械的物性に優れている	Weatherstrip Solid、自動車部品及び押出製品、耐熱ホース
KEP1030F	86 [1]	4.5	62	-	FB	High 分子量、高充填可能、機械的物性及び押出特性に優れている	Weatherstrip Solid、押出Profiles、Radiatorホース、耐熱ホース
KEP2371	115 [1]	7.0	70	-	B	High 分子量、高速加硫、機械的物性、押出性、Collapse Resistance 特性に優れ、高充填可能な製品	Weatherstrip Solid、自動車部品及び押出製品、耐熱ホース
KEP2372	115 [1]	6.5	72	-	B	High 分子量、高速加硫、機械的物性、押出性、Collapse Resistance 特性に優れ、高充填時も良好な機械的物性を示す	Weatherstrip Solid、自動車部品及び押出製品、耐熱ホース

[1] ML1+8, 125°C
[2] Mooney Viscosity : Massed Value
[3] Product Form : B = Dense Bale, FB = Friable Bale, P = Pellet, SFB = Semi-Friable Bale

KEP[®] シリーズ

KEPシリーズ_NO.3

EPDM (高 ENB タイプ)

グレード	ムーニー 粘度 [ML1+4,125°C] [2]	ENB 含量 [Wt. %]	エチレン 含量 [Wt. %]	油展量 [PHR]	製品 形状 [3]	特徴	用途
KEP330	28	7.9	57	-	B	Low 分子量、加工性に優れ、超高速加硫、Diene系ゴムとのBlendに適した製品	Tire Cover Strip、White Sidewall、Weatherstrip Solid、自動車部品及び押出製品、耐熱ホース、ガスケット、Packings、Sponge
KEP650L	41	8.7	59	-	B	Medium 分子量、超高速加硫、加工性が良好	Sponge、自動車部品及び押出製品、産業用品
KEP650	49	8.7	59	-	B	Medium 分子量、超高速加硫、加工性が良好	Sponge、自動車部品及び押出製品、産業用品
KEP350	56	7.9	57	-	B	加工性に優れ、超高速加硫、Diene系ゴムとのBlendに適した製品	Tire Cover Strip、White Sidewall、自動車部品及び押出製品、ガスケット、Packings、Sponge
KEP370F	69	8.1	59	-	FB	加工性に優れ、超高速加硫、Diene系ゴムとのBlendに適した製品	Weather Strip Body/Door Seal、ガスケット、Packings
KEP2480	81 [1]	8.9	58	-	SFB	Tailored 分子量分布製品。優れた加工性、高速押出及び超高速加硫の特性を有し、Collapse Resistance及びCompression Set に優れた製品	Sponge Body Sealings、自動車部品及び押出製品
KEP9590	95 [1]	10.0	52	-	SFB	High 分子量、High ENB、Low Ethylene 製品。優れた加工性及び超高速加硫で生産性に優れている。特に機械的物性及びCompression Setに優れ、押出表面良好、SoftnessでAutomotive Sponge製品群に適した製品	Sponge Body Sealings、自動車部品及び押出製品

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