

EPDM代替オレフィン系TPV ACTYMER®G

ゴム代替
TPV

優れたゴム特性を有しながら、良好な成形加工性を
併せ持つ「省資源」材料

様々な成形が可能です。

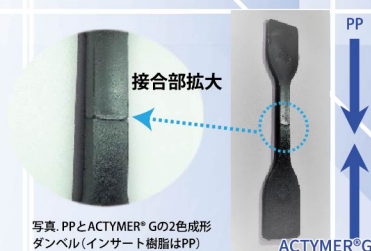
成形方法	押出成形	射出成形	ブロー成型
部材例	シール部材 	エアダクト パッキン材 	ブーツ材 

成形加工性

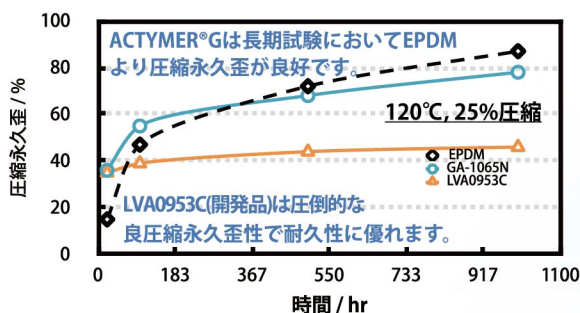
PPや同種材料との一体成形が可能です。

- ☑ 予め組み付ける材料と一体成形が可能です。
- ☑ 部材の差込やバンドによる締付が不要です。

一体成形により
「部品構成の簡素化」「組付け工数の削減」
が可能です。

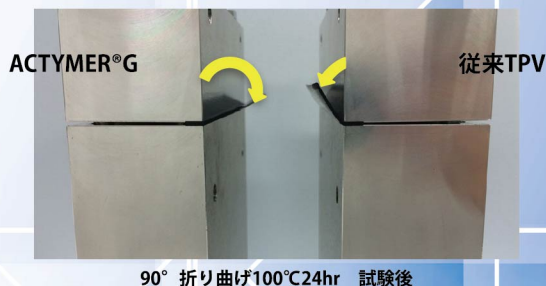


圧縮永久歪特性



折り曲げ歪特性

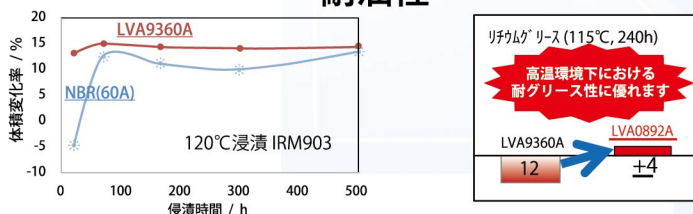
従来TPVに比べ、折り曲げ歪特性に優れています。



NBR代替高耐油TPV ACTYMER®K

NBR同等の高耐油性を有しながら、長期特性を併せ持つ材料

耐油性



耐オゾン性

H-NBR以上の耐オゾン性を有します。



試験前	試験後
従来TPV 	IRM903油 浸漬 JIS K 6258準拠 耐油試験 120°C, 22h 
ACTYMER®K 	
	体積変化率: 80%
	体積変化率: 35%

リケンテクノス株式会社

営業本部 トランスポーターションビジネスユニット
トランスポーターショングループ

東京 TEL : 03-5297-1624
名古屋 TEL : 052-203-5165

性能表【EPDM代替オレフィン系TPV】 ACTYMER® G

項目		単位	(比較) EPDM	硬さA45 GA-1045N	硬さA55 GA-1055N	硬さA65 GA-1065N	硬さA75 GA-1075N	硬さA90 GA-1190N	試験方法
硬さ HDA(15秒値)		—	61	45	56	63	76	90	JIS K 6253
比重		—	1.13	0.89	0.96	0.95	0.95	0.95	JIS K 7112
引張強さ		MPa	15	3.9	5.6	7.8	9.0	14	JIS K 6251
100%伸長時応力		MPa	2.1	1.5	2.3	3.5	3.9	6.8	
引張伸び		%	380	310	310	370	425	560	
圧縮永久歪	70℃, 22h	%	—	19	20	25	31	47	JIS K 6262
	120℃, 22h	%	15	29	35	35	40	60	
耐油性 体積変化率 IRM903油, 120℃, 22h		%	178	112	83	83	77	46	JIS K 6258



RIKEN TECHNOS

問い合わせ先

営業本部 トランスポーターションビジネスユニット トランスポーターショングループ

東京TEL：03-5297-1624 / 名古屋TEL：052-203-5165

性能表【NBR代替高耐油TPV】ACTYMER® K

項目		単位	(比較) NBR	硬さA65 LVA9360A	硬さA70 LVA9362P	硬さA80 LVA9299N	硬さA90 LVA9255N	硬さA95 LVA9253N	耐グリース LVA0892A	試験方法
硬さ HDA(15秒値)		—	60	65	69	80	88	93	60	JIS K 6253
比重		—	1.20	1.08	1.09	1.08	1.06	1.06	1.09	JIS K 7112
引張強さ		MPa	15	3.8	5.5	6.3	9.1	10	3.1	JIS K 6251
100%伸長時応力		MPa	3.3	2.4	2.7	4.1	5.0	6.5	1.9	
引張伸び		%	380	200	220	250	260	260	290	
圧縮永久歪	70℃, 22h	%	7	22	25	31	38	45	52	JIS K 6262
	120℃, 22h	%	25	29	32	37	46	54	—	
耐液性 体積変化率	IRM903 油	120℃, 22h	%	-5	+13	+34	+29	+20	+18	JIS K 6258
	リチウム グリース	120℃, 72h	%	-4	±0	+10	+7	+6	+6	
		115℃, 240h	%	—	-12	—	—	—	—	
	ガソリン	23℃, 72h	%	8	+3	-2	+2	-2	-3	



RIKEN TECHNOS

問い合わせ先

営業本部 トランスポーターションビジネスユニット トランスポーターショングループ

東京TEL：03-5297-1624 / 名古屋TEL：052-203-5165