

一般名	天然ゴム	エチレン プロピレン ゴム	ニトリル ゴム	クロロプレン ゴム	ウレタン ゴム	シリコン ゴム	フッ素 ゴム	イソブレン ゴム	スチレン ゴム	ブチル ゴム	ブタジエン ゴム	ハイパロン	多硫化 ゴム	アクリル ゴム	
ASTM記号	NR	EPDM	NBR	CR	U	Si	FPM	IR	SBR	IIR	BR	CSM	T	ACM	
化学構造	ポリイソ ブレン	エチレン プロピレン ターポリマー	ブタジエン アクリロ ニトリル 共重合体	ポリクロ ロプレン	ポリウレタン	有機ポリ シロキサン	6フッ化ブ ロ ビレンアッ 化 ビニリデン	ポリイソ ブレン	ブタジエン スチレン 共重合体	イソブレン イソブレン 共重合体	ポリブタ ジエン	クロロ・ス ルフォン化 ポリチレン	有機ポリ サルファ イド	アクリル酸 エステル 共重合体	
商品名	スーダッド ベ ール クレ ーブ エアド ライ	エスプレ ン三井 EPT エプシ ン	ハイカー JSRN ケミガ ム	電化クロ ロプレン ネオプレ ン スカイ アプレン	アジブレ ン ハイブレ ン ミラセ ン	信越シリ コン 兼 東 芝シリ コン 兼 シリ コン	バイトン ダイエル フローレ ル	ナットシ ン カリフレ ックス IR SN-600	JSR ニッポ ール ソルブレ ン	エンジョ イ ・ブチ ル ポリサ ー ・ブチ ル	BR01 ジ エ ン ニッ ポ ール B R	ハイパ ロン	チオコー ル	ハイカー 4021 チアクリ ル ト ア クロ ン	
引張り強 さ(o/f)	30~300	50~200	50~250	50~250	200~450	40~100	70~200	50~200	20~200	50~150	20~200	70~200	30~150	70~120	
伸 び (%)	100~1,000	100~800	100~800	100~1,000	300~800	50~500	100~500	100~1,000	100~800	100~800	100~800	100~500	100~700	100~600	
硬さ範囲Hs(JISA)	30-90	60-80	40-95	40-95	60-100	40-80	65-90	40-90	40-95	40-90	40-90	45-95	60-90	65-85	
配合 ゴ ム の 物 理 的 性 質	反ばつ弾性	◎	○	○	◎	◎	◎	△	◎	○	△	◎	△	△	
	耐摩耗性	◎	○	◎	○-◎	◎	×-△	◎	◎	◎	○	◎	◎	×-△	○
	引裂抵抗	◎	△	○	○	◎	×-△	○	○	△	○	○	○	×-△	△
	圧縮永久ひずみ	○	○	△	△	△	○	◎	○	○	△	○	△	×	○
	耐屈曲亀裂性	◎	○	○	○	◎	×-○	○	◎	○	◎	△	○	×	○
	最高使用 温度	70	120	100	100	70	200	250	70	100	100	70	120	70	150
	最低使用 温度	-50~-70	-40~-60	-10~-30	-35~-55	-30~-60	-70~-120	-10~-50	-50~-70	-30~-60	-30~-55	-55~-75	-20~-60	+10~40	0~30
	体積固有抵抗 (ohm/f)25:	10 <sup>2</sup> ~10 <sup>15</sup>	10 <sup>2</sup> ~10 <sup>15</sup>	10 <sup>2</sup> ~10 <sup>11</sup>	10 <sup>1</sup> ~10 <sup>12</sup>	10 <sup>2</sup> ~10 <sup>12</sup>	10 <sup>1</sup> ~10 <sup>15</sup>	10 <sup>2</sup> ~10 <sup>18</sup>	10 <sup>2</sup> ~10 <sup>15</sup>	10 <sup>2</sup> ~10 <sup>15</sup>	10 <sup>2</sup> ~10 <sup>18</sup>	10 <sup>4</sup> ~10 <sup>15</sup>	10 <sup>4</sup>	10 <sup>5</sup>	10 <sup>2</sup> ~10 <sup>10</sup>
	耐老化性	○	◎	◎	◎	○	◎	◎	○	○	◎	○	◎	○	◎
	耐光性	○	◎	○	◎	◎	◎	◎	○	○	◎	○	◎	◎	◎
	耐オゾン性	×	◎	×	◎	◎	◎	◎	×	×	◎	×	◎	◎	◎
	耐焰性	×	×	×-△	○	×-△	×-○	○-◎	×	×	×	×	○	×	×-△
耐ガス透過性	○	○	○	○	○	△	◎	○	△	◎	○	◎	◎	○	
耐放射線性	△-○	○	△-○	△-○	○	△-◎	△-○	△-○	○	×	×	△-○	△-○	×-○	
電器絶縁性	○	○	△	△	△	◎	◎	○	○	◎	○	○	○	△	
ゴムの臭気	△-○	△-○	○	○	○	○-◎	○	○	○	○	○	○	×	△-○	
配合 ゴ ム の 耐 油 ・ 耐 溶 剤 性	ガソリン軽油	×	×	◎	○	◎	×-△	◎	×	×	×	△	◎	◎	
	ベンゼ ル トル エン	×	△	×-△	×	×-△	×	◎	×	×	△-○	×	×-△	◎	×
	トリクレ ン	×	×	×	×	△-○	×-○	○	×	×	×	×	△-○	×	
	アルコー ル	◎	◎	◎	◎	△	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	×
	エーテル	×	○	×-○	×-△	×	×-△	×-△	×	×	△-○	×	×	×-△	×
	ケト ン (MEK)	△-○	◎	×	×	×	×	×	△-○	△-○	◎	△-○	△-○	◎	×
	酢酸エチ ル	×-△	◎	×-△	×	△	△-○	×	×-△	×-△	◎	×-△	×	△-○	×
シエス テル系 潤滑 油	×	×-△	×-○	×	×	×-△	△-○	×-△	×	△	×-△	×	○	○	
リン酸 塩系 圧力作 動油	×	○	×	×	×	◎	△	×-△	×	○	×-△	×	△	×	
ケイ酸 塩系 圧力作 動油	×	×-○	△	○	×	×	◎	×	×-△	△	×	○	×-△	○	
配合 ゴ ム の 耐 酸 ・ 耐 アル カリ 性	水	◎	◎	◎	◎	△	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	△	
	有機酸	×	×	×-△	×-△	×	○	×	×	△-○	×	△	×	×	
	強酸	△	○	○	○	×	△	◎	△	△	◎	△	◎	△	
	弱酸	○	◎	○	◎	△	○	◎	○	◎	○	◎	△	○	
	強アルカ リ	○	◎	○	◎	×	◎	×	○	○	◎	○	◎	△	
弱アルカ リ	○	◎	○	◎	×	◎	△	○	○	◎	○	◎	△		

より詳しい物性データは、弊社ホームページ上のデータベースを参照願います。

<http://www.GD-corp.jp>