

ゴムの特性、耐薬品性

◎ 実用可能 ○ 特定の場合を除いて実用可能 △ 特定の場合を除いて実用不可 × 実用不可

(注意) この特性一覧表は、あくまで原料ゴムでの参考値であり、保証するものではありません。

ゴムの配合内容等により変化しますので、実際のご使用は、試験片などによる実用試験でご確認の上、ご使用ください。

ゴムの種類	天然ゴム	ニトリルゴム	クロロプレン ゴム	エチレンプロピレン ゴム	ブチルゴム	シリコン ゴム	フッ素ゴム	ウレタンゴム
略号	NR	NBR	CR	EPDM	IIR	MVQ	FKM	U
反発弾性	◎	○	◎	○	△	◎	△	◎
耐圧縮永久ひずみ性	○	○	○	○	△	◎	○	△
耐磨耗性	◎	○	○	△	○	×	△	◎
耐屈曲亀裂性	◎	○	○	△	△	×	○	◎
耐スチーム性	△	○	○	○	◎	○	△	×
耐引裂き性	◎	○	○	△	○	×	○	◎
耐ガス透過性	△	○	○	○	◎	△	○	○
耐ハロゲンガス性	×	×	×	×	×	△	◎	×
耐候性	△	△	○	◎	◎	◎	◎	○
耐オゾン性	×	×	◎	◎	◎	◎	◎	◎
耐熱老化性	△	○	◎	◎	◎	◎	◎	○
耐炎性	×	×	○	×	×	×	◎	×
耐溶剤性								
ガソリン	×	△	×	×	×	×	◎	△
軽油	×	△	×	×	×	×	◎	○
ベンゼン	×	×	×	×	×	×	△	×
トルエン	×	×	×	×	×	×	△	×
トリクレン	×	×	×	×	×	×	△	×
メチルアルコール	◎	△	◎	◎	◎	○	×	○
エチルアルコール	◎	△	◎	◎	◎	○	△	△
エーテル	×	×	×	×	×	×	×	×
ケトン(MEK)	×	×	×	○	○	×	×	×
酢酸エチル	×	×	×	○	○	×	×	×
耐酸、耐アルカリ性								
水	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	△
有機酸	×	×	×	×	△	△	×	×
高濃度無機酸	×	△	△	△	○	△	○	×
低濃度無機酸	△	△	○	○	○	×	○	×
高濃度アルカリ	△	△	○	○	○	○	×	×
低濃度アルカリ	△	△	○	○	○	○	×	×