

各種エラストマー耐性一覧表

薬品	ゴム	温度 ℃	CR	NBR	NR	EPDM
鉱油		RT	1	1	4	4
コークス炉ガス		RT	5	5	5	5
コールタール		65	2	1	5	—
酢酸(25%)		RT	2	2	2	1
酢酸(水酢)		RT	4	4	3	2
酢酸(蒸気)		RT	2	1	1	1
酢酸(無水)		RT	2	4	1	1
酢酸アミル		RT	5	5	5	1
酢酸アルミニウム		65	3	3	3	1
酢酸アンモニウム		RT	1	2	1	—
酢酸イソプロピル		RT	5	5	5	2
酢酸エチル		RT	4	5	5	2
酢酸カリウム		65	2	1	1	1
酢酸カルシウム		65	2	1	2	1
酢酸セルロース		RT	4	4	2	—
酢酸鉛		65	1	3	1	1
酢酸メチル		RT	2	4	5	2
酢酸ニッケル		RT	2	2	1	1
酢酸ブチル		RT	5	5	4	1
砂糖水		65	1	1	1	1
サルチル酸		65	1	2	1	1
酸素		RT	1	4	4	1
酸素		100	5	5	5	—
三酸化イオウ(無水硫酸)		RT	5	5	2	2
シュウ酸		65	2	2	2	1
シュウ酸エチル		RT	3	5	1	—
臭素		RT	5	5	5	5
臭化水素酸(40%)		RT	2	3	2	1
臭化アルミニウム		65	3	3	2	1
臭化ベンゼン		RT	5	5	5	5
四塩化炭素		RT	4	4	5	—
ジアセトンアルコール		65	1	3	3	1
ジイソプロピルケトン		RT	5	5	4	1
ジエチルアミン		RT	1	2	1	—
ジエチルエーテル		RT	3	5	5	5
ジエチレングリコール		RT	1	1	1	1
ジオキサン		RT	5	5	5	1
ジオキソラン		RT	5	5	3	2
ジクロロベンゼン		RT	5	3	5	5
ジシクロヘキシルアミン		RT	5	3	5	5
ジフェニル		RT	5	5	5	5
ジフェニルオキサライド		RT	5	5	5	5
ジフェニルペンタクロライド		100	5	—	—	—
ジペンテン		RT	5	2	5	5
ジブチルエーテル		RT	4	3	5	—
ジベンジルエーテル		RT	4	5	5	2
ジメチルアニリン		RT	5	5	5	—
ジメチルホルムアミド		RT	5	3	5	3
シクロヘキサノン		RT	4	2	5	5

薬品	ゴム	温度 ℃	CR	NBR	NR	EPDM
シクロヘキサノン		RT	5	4	5	2
p-シメン		RT	5	5	5	5
脂肪酸		65	1	1	3	2
酒石酸		RT	2	1	1	2
シナ桐油		RT	1	1	5	5
松根油		RT	5	1	5	5
硝酸(10%)		RT	1	2	3	1
硝酸(30%)		RT	3	2	3	1
硝酸(50%)		RT	5	5	5	3
硝酸アルミニウム		65	1	3	2	1
硝酸アンモニウム		65	1	1	3	1
硝酸カルシウム		65	1	1	1	1
硝酸カリウム		65	1	1	1	1
硝酸銀		65	1	2	1	1
硝酸ナトリウム		65	2	2	2	1
硝酸鉄		65	1	1	1	1
硝酸鉛		65	1	1	1	1
硝酸バリウム		65	1	2	1	—
植物油		RT	2	1	5	3
次亜塩素酸		RT	4	4	2	2
次亜塩素酸カルシウム		RT	2	2	3	—
次亜塩素酸ナトリウム		RT	1	2	1	—
重クロム酸カリウム		RT	1	1	—	—
重クロム酸ナトリウム		RT	1	1	1	—
水蒸気		100	2	2	3	1
水蒸気		175	5	5	5	1
シアン化水素酸		65	2	2	1	1
シアン化カリウム		65	1	1	1	1
シアン化ナトリウム		65	1	1	1	1
シアン化銅		65	1	2	1	1
重油(A)		150	—	—	—	—
重油(B)		150	—	—	—	5
重油(C)		120	3	2	—	—
JP-4		RT	5	1	5	5
JP-5		RT	5	1	5	5
酢		RT	2	2	2	1
水銀		RT	1	2	1	—
水酸化カルシウム		65	1	1	2	1
水酸化カリウム		65	1	2	1	—
水酸化ナトリウム(50%)		RT	1	1	2	1
水酸化ナトリウム		70	2	4	—	1
水酸化バリウム		65	1	2	2	1
水酸化マグネシウム		65	1	2	1	1
水素ガス		RT	1	1	2	1
水素ガス		65	1	1	2	1
スカイドロール 500		70	5	5	5	1
スカイドロール7000		70	5	5	5	1
スチレン		RT	5	5	5	5
ステアリン酸		RT	2	2	2	—

薬品	ゴム	温度 ℃	CR	NBR	NR	EPDM
ステアリン酸		70	3	—	—	—
ステアリン酸ブチル		RT	5	2	5	5
スピンドル油		RT	3	1	5	5
石炭酸		RT	2	5	1	—
石炭酸		150	5	5	5	—
石灰水		65	1	1	1	1
石ケン水		65	2	1	2	1
ゼラチン		RT	1	1	1	—
セルガード(水-グリコール系)		70	4	2	—	—
セバシン酸ジブチル(DOS)		150	5	5	5	2
セロソルブ		RT	5	5	5	2
セバシン酸エチル		RT	5	—	4	—
タール		RT	3	2	5	5
ダウサム A		70	5	5	2	—
ダウサム E		RT	5	5	5	—
ダウサム E		150	5	5	5	—
tert-ブチルアルコール		RT	2	2	2	2
ダウコーニング200(シリコン油)		150	—	—	—	—
ダウコーニング F-60		45	1	1	1	1
ダウコーニング F-61		45	1	1	1	1
タラ肝油		RT	1	1	5	1
炭酸アンモニウム		65	2	4	2	1
炭酸カルシウム		RT	1	3	2	—
炭酸ナトリウム		65	1	1	1	1
タンニン酸		65	2	1	1	1
大豆油		RT	2	1	5	3
チオフェン		RT	5	5	5	—
チオ硫酸ナトリウム		RT	1	1	1	1
ディスパージョン油		RT	5	5	5	—
テトラリン		RT	5	4	5	5
テレピン油		RT	4	2	5	—
天然ガス		RT	1	1	3	5
デカリン		RT	5	5	5	5
デカン		RT	5	1	5	5
トウモロコシ油		RT	2	1	5	3
トリアセチン		RT	2	2	2	1
トリエタノールアミン		RT	1	2	1	2
トリクロルエタン		RT	5	5	5	5
トリクロルエチレン		RT	5	5	5	5
トリクロルエチレン		70	4	5	—	—
トルエン		RT	5	5	5	5
動物油		RT	2	1	5	2
ナフサ		70	4	4	5	5
ナフタリン		70	5	5	5	5
ナフタリン酸		70	5	2	5	5
乳酸		RT	1	1	1	1
乳酸		65	2	2	2	—
ニカワ		65	1	1	1	—
二塩化アンモニウム		RT	1	1	1	—

薬品	ゴム	温度 ℃	CR	NBR	NR	EPDM
二塩化エチレン		RT	5	5	—	—
二塩化エタン		65	—	5	—	—
ニトロエーテル		RT	—	5	1	—
ニトロプロパン		RT	5	5	5	2
ニトロベンゼン		RT	5	5	5	3
ニトロベンゼン		70	5	5	5	—
ニトロメタン		RT	2	5	2	2
二酸化イオウ(亜硫酸ガス)(乾)		RT	2	5	2	1
二酸化塩素		RT	5	5	5	4
二酸化炭素(炭酸ガス)(乾)		65	1	2	1	2
二酸化炭素(炭酸ガス)(湿)		65	1	1	1	2
二硫化炭素		RT	5	3	5	5
ハイドロール150		70	—	5	—	2
ハイドロール200		70	1	1	—	2
ハイドロキノン		RT	4	3	2	—
バルミチン酸		RT	2	1	2	2
バター		38	2	1	4	1
ヒ酸		65	1	2	1	1
ヒマシ油		RT	1	1	4	2
ピクリン酸		RT	2	3	2	—
ピクリン酸(20%水溶液)		RT	3	2	3	—
ビヘリジン		RT	5	2	5	—
ビリジン		RT	5	5	5	2
ビール		RT	1	2	1	1
ファイヤケル(旧名セルループ)		RT	4	4	—	—
フェニルエチルエーテル		RT	4	5	5	5
フェニルベンゼン		RT	5	5	5	5
フェニルヒドラジン		RT	5	5	2	5
フッ化アルミニウム		65	1	2	1	1
フッ化ケイ酸		65	1	3	1	—
フッ化ベンゼン		65	—	5	5	—
フッ化水素酸<65%		RT	2	3	2	1
フッ化水素酸<65%		60	4	5	3	4
フッ化水素酸<65%		RT	5	5	5	3
フッ化水素酸<65%		60	5	5	5	5
フラン		RT	5	5	5	—
フルフラール		RT	3	4	3	1
フルフリルアルコール		70	3	5	5	1
フロム11		RT	4	2	5	5
フロム11 70% 冷凍機油 30%		45	5	2	5	—
フロム12		RT	2	2	2	2
フロム12 70% 冷凍機油 30%フロ		45	2	1	5	—
ン22		RT	1	5	1	1
フロム22 70% 冷凍機油 30%		45	3	5	5	—
フロム113		RT	1	1	5	5
フロム113 70% 冷凍機油 30%		45	3	1	5	—
フロム114		RT	1	1	1	1
フロム114 70% 冷凍機油 30%		45	1	1	5	—
フロム500 70% 冷凍機油 30%		45	3	2	5	—

薬品	ゴム	温度 ℃	CR	NBR	NR	EPDM
プロパン		RT	2	1	5	5
プロピルアルコール		65	1	1	1	1
ブタジエン		RT	3	4	4	1
ブタン		RT	2	1	5	5
フタル酸(無水)		RT	1	2	—	—
フタル酸ジブチル(DBP)		RT	5	5	5	2
フタル酸ジブチル(DOP)		70	5	5	5	2
ブチルアセチルリシノレイトブチ		RT	2	4	2	1
ルアルコール		RT	1	1	2	3
ブチルアルデヒド		RT	4	4	5	2
ブチルアミン		RT	5	4	5	5
ブチルカルビトール		RT	3	3	5	1
ブチルセルロース		RT	2	1	1	—
1-ブテン		RT	1	1	—	—
ヘキサアルデヒド		RT	1	5	5	1
ヘキサン		RT	2	1	5	5
ヘキシルアルコール		70	2	2	1	4
ヘキセン		35	3	2	5	5
ヘプタン		RT	2	1	5	5
ベンジルアルコール		65	3	5	4	2
ベンジン(ナフサ)		RT	2	1	5	5
ベンズアルデヒド		RT	5	5	5	1
ベンゼン		RT	5	4	5	5
ベンゼン		70	5	5	5	—
ベントリユープ		RT	1	1	5	5
ホウ砂		65	1	2	1	—
ホウ酸		65	1	2	1	1
ホウ酸アミル		RT	2	1	5	—
没食子酸		65	2	2	1	2
ホルマリン		RT	1	1	1	1
マシン油(120)		75	—	1	5	5
マシン油(160)		75	—	1	5	5
マレイン酸		RT	5	5	5	5
水		RT	1	1	1	1
MIL-F-25558F		RT	2	1	5	5
MIL-F-25576A		RT	2	1	5	5
MIL-H-5606		70	3	1	5	5
MIL-L-7808C		RT	5	2	5	—
ミルク		RT	1	2	2	1
ミョウバン		65	2	2	1	—
メチルオキシド		RT	5	5	5	—
メタクリル酸		RT				