

〔表4 ダイエルパーフロ加硫ゴムの耐薬品性〕

A…体積増加率 5%未満 B…体積増加率 5～20%未満
C…体積増加率 20～50%未満 D…体積増加率 50%以上

薬品と条件	ゴムの種類	ダイエルパーフロ (GA-55)	ダイエル (G-901)
〈鉱酸・有機酸〉			
塩酸(35%)	40°C×10日	A	A
塩酸(35%)	40°C×21日	A	A
硫酸(35%)	40°C×10日	A	A
硫酸(98%)	40°C×11日	A	A
硝酸(60%)	40°C×10日	A	A
硝酸(60%)	40°C×21日	A	A
氷酢酸	40°C×8日	A	C
氷酢酸	40°C×21日	A	C
無水酢酸	40°C×8日	A	C
無水酢酸	40°C×21日	A	C
蟻酸(88%)	40°C×8日	A	A
蟻酸(88%)	40°C×21日	A	A
〈無機アルカリ類〉			
水酸化ナトリウム(30%)	40°C×10日	A	A
水酸化ナトリウム(30%)	40°C×21日	A	A
次亜塩素酸ナトリウム(10%)	40°C×10日	A	A
次亜塩素酸ナトリウム(10%)	40°C×21日	A	A
アンモニア水(28%)	25°C×21日	A	C
アンモニア水(28%)	40°C×21日	A	D
〈含窒素化合物類〉			
アクリロニトリル	40°C×21日	A	C
ホルムアミド	40°C×21日	A	A
エチレンジアミン	40°C×21日	A	D
トリエチルアミン	40°C×21日	A	D
トリエチレンテトラミン	40°C×21日	A	A
アニリン	40°C×21日	A	A
ピリジン	40°C×21日	A	C
N,N'-ジメチルホルムアミド	40°C×21日	A	D
N,N'-ジメチルアセトアミド	40°C×21日	A	D
N-メチル-2-ピロリドン	100°C×7日	A	D
1,8-ジアザバイシクロ[5.4.0]ウンデセン	40°C×21日	A	B

薬品と条件	ゴムの種類	ダイエルパーフロ (GA-55)	ダイエル (G-901)
<炭化水素・ハロゲン化炭化水素類>			
n-ヘキサン	40°C×21日	A	A
シクロヘキサン	40°C×21日	B	A
イソオクタン	40°C×21日	B	A
デカリン	40°C×21日	A	A
ベンゼン	40°C×21日	A	B
トルエン	40°C×21日	A	B
キシレン	40°C×21日	A	B
エチルベンゼン	40°C×21日	A	B
ニトロベンゼン	40°C×21日	A	B
モノクロルトルエン	40°C×21日	A	B
1,2-ジクロルベンゼン	40°C×21日	A	B
クロロホルム	40°C×21日	A	B
四塩化炭素	40°C×7日	B	B
塩化メチレン	25°C×21日	A	B
トリクロルエチレン	40°C×7日	A	B
テトラクロルエチレン	40°C×21日	B	B
テトラクロルエチレン	100°C×7日	B	B
1,2-ジブロムエタン	40°C×21日	A	A
R-113	25°C×11日	D	C
R-112	40°C×11日	C	C
ダイフロイル#10(フッ素油)	130°C×11日	C	B
ダイフロイル#1(フッ素油)	40°C×21日	C	C
<ケトン・エステル・エーテル類>			
アセトン	40°C×21日	A	D
メチルエチルケトン	40°C×21日	A	D
メチルイソブチルケトン	40°C×21日	A	D
イソホロン	40°C×21日	A	D
ジアセトンアルコール	40°C×21日	A	C
γ-ブチロラクトン	40°C×21日	A	C
ジエチレンカーボネート	40°C×21日	A	D
アセチルアセトン	40°C×21日	A	D
蟻酸メチル	40°C×21日	A	D
酢酸メチル	40°C×21日	A	D
酢酸エチル	40°C×21日	A	D
酢酸イソアミル	40°C×21日	A	D
アセト酢酸メチル	40°C×21日	A	C
アセト酢酸エチル	40°C×21日	A	C
アクリル酸	40°C×21日	A	B
アクリル酸メチル	40°C×21日	A	D
シュウ酸ジエチル	40°C×21日	A	D
マレイン酸ジメチル	40°C×21日	A	B
トリエチルホスフェート	40°C×21日	A	D
トリクレジルホスフェート	100°C×7日	A	C
ジエチルエーテル	25°C×21日	B	C
1,4-ジオキサン	40°C×21日	A	C
メチルtert-ブチルエーテル	40°C×21日	B	D

薬品と条件	ゴムの種類	ダイエルパーフロ (GA-55)	ダイエル (G-901)
<フラン・アルデヒド類>			
テトラヒドロフラン	40℃×21日	B	D
2-メチルテトラヒドロフラン	40℃×21日	B	D
アセトアルデヒド	25℃×21日	B	D
フルフラール	40℃×21日	A	B
フルフラール	100℃×7日	A	B
アセトフェノン	40℃×21日	A	B
ホルマリン (35%)	40℃×21日	A	A
<アルコール類>			
メチルアルコール	40℃×21日	A	A
エチルアルコール	40℃×21日	A	A
エチレングリコール	40℃×21日	A	A
エチレングリコール	130℃×10日	A	A
メチルカルビトール	40℃×21日	A	B
エチルカルビトール	100℃×7日	A	B
シクロヘキサノール	40℃×21日	A	A
<その他 油・スチーム類>			
ファイヤークエル	130℃×11日	A	B
ファイヤークエル	175℃×3日	A	C
DNカットHS-1(切削油)	130℃×11日	A	A
エッソユニフロ(エンジン油)	175℃×20日	A	A
0-148LCT(Air craftエンジン油)	175℃×20日	A	B
JIS No.1オイル(潤滑油)	175℃×16日	A	A
ASTM No.3オイル(潤滑油)	175℃×16日	A	A
LLC 50%aq	130℃×16日	A	A
スチーム	150℃×30日	A※	B
スチーム	190℃×30日	A※	A
95℃ 熱水	95℃×21日	A※	A

※SUS、アルミなどの金属を腐食させる場合があります。そのようなことが予想される用途には当社までお問合せ下さい。