

耐薬品性試験

■ケトン・エステル・エーテル類

薬品名	試験温度	168hr後 変化率(%)	評価	500hr後 変化率(%)	評価
アセトン	40℃	2.9	A	3.5	A
メチルエチルケトン		2.9	A	3.5	A
イソホロン		0.3	A	0.4	A
酢酸エチル		3.7	A	4.2	A
1,4-ジオキサン		0.8	A	1.4	A
メチルイソブチルケトン		1.3	A	2.0	A
アセチルアセトン		1.8	A	2.5	A
酢酸ブチル		1.9	A	2.8	A
ジエチルエーテル		25℃	3.1	A	4.9

■炭化水素類

薬品名	試験温度	168hr後 変化率(%)	評価	500hr後 変化率(%)	評価
ヘキサン	40℃	4.6	A	5.5	B
シクロヘキサン		2.0	A	3.0	A
イソオクタン		1.9	A	3.1	A
ベンゼン		3.4	A	4.4	A
トルエン		2.5	A	3.6	A
キシレン		1.7	A	2.6	A
クロロフォルム		6.4	B	6.9	B
四塩化炭素		5.5	B	8.5	B
トリクロロエチレン		5.8	B	6.1	B
テトラクロロエチレン		3.6	A	5.0	B
塩化メチレン		25℃	2.4	A	3.6

■耐酸性・耐アルカリ性

薬品名	試験温度	168hr後 変化率(%)	評価	500hr後 変化率(%)	評価
塩酸 35%	40℃	0.9	A	1.0	A
硫酸 96%		0.3	A	0.5	A
硝酸 60%		0.9	A	1.4	A
蟻酸 88%		1.4	A	2.3	A
無水酢酸		2.3	A	3.7	A
水酸化ナトリウム 48%		0.3	A	1.4	A
次亜塩素酸ナトリウム 5%		0.3	A	0.4	A
アンモニア水 28%		1.0	A	1.6	A

■フラン・アルデヒド/アルコール類

薬品名	試験温度	168hr後 変化率(%)	評価	500hr後 変化率(%)	評価
テトロヒドロフラン	40℃	3.9	A	5.1	B
2-メチルテトラヒドロフラン	40℃	3.5	A	5.2	B
アセトアルデヒド	25℃	2.1	A	2.8	A
アセトフェノン	40℃	0.5	A	0.8	A
ホルマリン 35%		0.3	A	0.6	A
メチルアルコール		1.1	A	1.7	A
エチルアルコール		0.7	A	1.1	A
ジエチレングリコール		0.1	A	0.1	A
エチレングリコール		0.2	A	0.3	A

■窒素化合物類/油・スチーム類

薬品名	試験温度	168hr後 変化率(%)	評価	500hr後 変化率(%)	評価
エチレンジアミン	40℃	1.6	A	4.3	A
N,N-ジメチルアセトアミド		0.5	A	0.8	A
N-メチル-2-ピロリドン		0.5	A	0.6	A
アニリン		0.1	A	0.3	A
N,N-ジメチルホルムアミド		0.6	A	0.9	A
ASTM No 1オイル		0.8	A	1.0	A
ASTM No 3オイル	175℃	2.6	A	2.5	A
エンジンオイル		1.1	A	1.2	A
ギアオイル		0.9	A	1.0	A
ATF		1.5	A	1.7	A
スチーム	170℃	4.5	A	4.5	A
スチーム(耐水性配合)		1.8	A	1.8	A

■フッ素系溶剤

薬品名	試験温度	168hr後 変化率(%)	評価	500hr後 変化率(%)	評価
アサヒクリン AC-2000(C6H)	40℃	103	D	108	D
アサヒクリン AE-3000		14.5	B	15.9	B
アサヒクリン AK-225		49.7	C	51.1	D