

R. Echo パーフロの耐溶剤性および耐薬品性

評価：体積増加率 A…5%未満 B…5%~20%未満 C…20%~50%未満 D…50%以上 温度単位：℃

有機酸類

薬品名	温度	日数	評価	薬品名	温度	日数	評価	薬品名	温度	日数	評価
塩酸(10%)	45	100	A	安息香酸	40	30	A	酢酸ビニール	24	180	A
塩酸(20%)	110	14	A	ほう酸	40	30	A	酢酸ブチル	45	100	A
塩酸(35%)	40	21	A	臭素	60	10	A	無水酢酸	45	100	B
液体塩素(乾燥)	60	10	A	濃硫酸(98%)	40	11	A	トリクロロ酢酸(10%)	40	30	A
乾燥塩素ガス	24	150	A	硝酸(60%)	40	21	A	無水マレイン酸	100	100	A
塩化ビニール	50	200	A	発煙硝酸	24	120	A	乳酸	70	7	A
塩化クロルアセチル	70	90	A	酢酸(10%)	50	100	A	磷酸(60%)	100	28	A
塩化水素(99%)	-7	300	A	氷酢酸	24	30	A	蟻酸(88%)	40	21	A

アルカリ類

薬品名	温度	日数	評価	薬品名	温度	日数	評価	薬品名	温度	日数	評価
水酸化ナトリウム(30%)	40	21	A	アンモニア水(28%)	40	21	A	過酸化水素(99%)	100	10	A
水酸化ナトリウム(46%)	24	10	A	アンモニア水(35%)	45	100	A	硫化水素	100	20	A
次亜塩素酸ナトリウム(10%)	40	21	A	無水アンモニア	24	200	A				
四塩化エタン	24	21	A	フッ化水素酸(75%)	100	5	A				

アルコール類

薬品名	温度	日数	評価	薬品名	温度	日数	評価	薬品名	温度	日数	評価
アミルアルコール	100	5	A	プロピレングリコール	40	30	A	エチルカルビノール	100	7	A
メチルアルコール	40	21	A	エチレングリコール	40	21	A	ブチルアルコール	45	100	A
イソプロピルアルコール	24	21	A	エチレングリコール	130	10	A	シクロヘキサノール	40	21	A
エチルアルコール	40	21	A	メチルカルビノール	40	21	A				

炭化水素、ハロゲン化水素類

薬品名	温度	日数	評価	薬品名	温度	日数	評価	薬品名	温度	日数	評価
四臭化アセチレン	24	30	A	キシレン	100	90	A	パークロロエチレン	100	28	A
n-ヘキサン	40	21	A	モノクロルベンゼン	24	30	A	トリクロロエチレン	40	7	A
シクロヘキサン	40	21	B	エチルベンゼン	40	21	A	テトラクロロエチレン	40	21	B
イソオクタン	40	21	B	グリオギザール(40%)	45	100	A	テトラクロロエチレン	100	7	B
デカリン	40	21	A	ニトロベンゼン	24	360	A	1,2-ジブロムエタン	40	11	A
ナフサ	70	70	A	モノクロルトルエン	24	30	A	ダイフロンソルベントS-3	25	11	D
プロピレン	40	200	A	1,2-ジクロルベンゼン	40	21	A	ダイフロンソルベントS-2	40	11	C
水銀	90	300	A	クロロホルム	40	21	A	ダイフロイル#10(フッ素油)	130	11	C
ベンゼン	45	100	A	トリクロロアセチルクロライド	24	28	A	ダイフロイル#1(フッ素油)	40	21	C
トルエン	24	360	A	四塩化炭素	40	7	B	6弗化ウラン	200	60	A
グリセリン	120	5	A	塩化メチレン	25	21	A				

R.Echo パーフロの耐溶剤性および耐薬品性

2/2

評価：体積増加率 A…5%未満 B…5%～20%未満 C…20%～50%未満 D…50%以上 温度単位：℃

窒素化合物類

薬品名	温度	日数	評価	薬品名	温度	日数	評価	薬品名	温度	日数	評価
アセトニトリル	45	100	A	エチレンジアミン	40	21	A	ピリジン	40	21	A
アクリロニトリル	40	21	A	ジエチルアミン	24	28	A	N,N-ジメチルホルムアルデヒド	40	21	A
ホルムアミド	40	21	A	トリエチルアミン	40	21	A	N,N-ジメチルアセトアミド	40	21	A
スチレン	24	90	A	トリエチレンテトラミン	40	21	A	1-メチル-2-ピロリドン	100	7	A
フェニレンジアミン	200	60	A	アニリン	40	21	A	フェノール	150	28	A

フラン、アルデヒド酸

薬品名	温度	日数	評価	薬品名	温度	日数	評価	薬品名	温度	日数	評価
テトラヒドロフラン	40	21	B	エチルクロロヒドリン	45	100	B	アセトフェノン	40	21	A
2-メチルテトラヒドロフラン	40	21	B	ブチルアルデヒド	40	30	B	ホルマリン(35%)	40	21	A
プロピオンアルデヒド	24	28	A	フルフラール	40	21	A				
アセトアルデヒド	25	21	B	フルフラール	100	7	A				

ケトン、エーテル類

薬品名	温度	日数	評価	薬品名	温度	日数	評価	薬品名	温度	日数	評価
ケロシン	45	100	A	アセチルアセトン	40	21	A	シュウ酸ジエチル	40	21	A
アセトン	40	21	A	蟻酸メチル	40	21	A	マレイン酸ジメチル	40	21	A
メチルエチルケトン(M.E.K.)	40	21	A	酢酸エチル	40	21	A	トリエチルホスフェート	40	21	A
メチルイソブチルケトン	40	21	A	酢酸イソアミル	40	21	A	トリクレジルホスフォート	100	7	A
ブチルセロソルブ	45	100	A	アセト酢酸メチル	40	21	A	ジエチルエーテル	25	21	B
イソホロン	40	21	A	アセト酢酸エチル	40	21	A	1,4-ジオキサン	40	21	A
ジアセトンアルコール	40	21	A	アクリル酸	40	21	A	メチルメタアクリレート	100	200	A
r-ブチロラクトン	40	21	A	アクリル酸メチル	40	21	A	メチル-t-ブチルエーテル	40	21	B

その他、油、スチーム類

薬品名	温度	日数	評価	薬品名	温度	日数	評価	薬品名	温度	日数	評価
ファイヤークエル	130	11	A	JIS No.1 OIL(潤滑油)	175	16	A	スチーム	150	30	A
ファイヤークエル	175	3	A	ASTM No.3 OIL	175	16	A	スチーム	190	30	A
DNカットHS-1	130	11	A	ASTM標準燃料 B	24	7	A	95℃熱水	95	21	A
エッソユニフロ(エンジン油)	175	3	A	ASTM標準燃料 C	24	7	A				
O-148LCT(Air craft)	175	20	A	灯油	45	100	A				

※当技術資料に記載のデータは、測定値であり保証値ではありません。

※ご使用に際しては、事前に個々の使用条件に応じた機能テストを行うようお勧めいたします。

特に、薬液への溶出・抽出などの汚染が問題となる場合には、その都度テストするようにしてください。