

フッ素樹脂耐薬品性表

分類	薬品	成形品(7日間浸漬)			分類	薬品	成形品(7日間浸漬)			
		濃度 (%)	温度 (°C)	重量変化 (%)			濃度 (%)	温度 (°C)	重量変化 (%)	
無機酸 その他	亜硫酸ガス	—	25	0.1	アルコール	メタノール	—	25	0.0	
	塩酸	10	25	0.0		—	80	0.2		
		20	b.p.	0.0		エタノール	50	25	0.0	
		35	80	0.1			95	25	0.0	
		37	175	0.3			95以上	80	0.2	
	塩素	ガス	25	0.0		95	135	0.4		
		液	50	9.0		ブタノール	—	25	0.0	
	王水	—	25	0.0			—	70	0.0	
		—	b.p.	0.3		イソアミルアルコール	—	135	1.4	
	過塩素酸	70	25	0.0		ベンジルアルコール	—	25	0.0	
	過酸化水素	3	25	0.0		グリコール	—	175	0.0	
		30	25	0.0		グリセリン	—	175	0.1	
	クロム酸	50	b.p.	0.0		アルデヒド	ホルムアルデヒド	—	80	0.0
		50	80	0.0			—	135	0.7	
		50	175	0.0	ベンズアルデヒド	—	25	0.0		
	クロロスルホン酸	—	25	0.0	有機酸	ギ酸	87	90	0.0	
		—	140	0.2			—	25	0.0	
	酸化窒素	—	5	9.9			—	b.p.	0.7	
	臭化水素酸	48	b.p.	0.2		酢酸	5	25	0.0	
	硝酸	臭素	—	25			0.0	50	80	0.1
			30	175			0.1	50	175	0.1
		60~62	80	0.0		無水酢酸	—	25	0.0	
		70	70	0.0			—	70	0.1	
	発煙	25	0.0	—			80	0.3		
	50	25	0.0	クロル酢酸			—	140	1.7	
	フッ酸	無水	25	0.0	トリクロル酢酸	—	70	0.0		
			50	0.0	オレイン酸	—	25	0.0		
			80	0.0	安息香酸	飽和	90	0.1		
			80	0.0	サリチル酸	飽和	175	0.2		
	硫化水素	飽和	175	0.1	フェノール	フェノール	5	70	0.0	
	硫酸	3	25	0.0		100	80	0.0		
		30	175	0.0		ピロガロール	—	25	0.0	
		95以上	80	0.0			—	140	2.0	
		95	175	0.0	クレゾール	飽和	175	0.1		
	発煙(20% So ₃)	25	0.0	ケトン	アセトン	—	25	0.1		
	リン酸	30	175			0.1	—	80	0.1	
		85	175		0.0	メチルエチルケトン	—	25	0.2	
	塩化ナトリウム	10	25		0.0		—	80	3.3	
		飽和	80		0.0		—	90	4.6	
	飽和	175	0.0		ジイソブチルケトン		—	90	1.2	
	過マンガン酸カリウム	飽和	25	0.0	アセトフェノン	—	25	0.0		
	重クロム酸カリウム	飽和	80	0.0	エステル	ギ酸メチル	—	25	0.1	
		飽和	175	0.0		ギ酸エチル	—	25	0.2	
	炭酸ナトリウム	2	25	0.0		ギ酸プロピル	—	25	0.1	
	ホウ酸ナトリウム	飽和	175	0.2		酢酸メチル	—	25	1.0	
硫酸亜鉛	飽和	175	0.4							
硫酸アンモニウム	飽和	175	0.1							
硫酸鉄	飽和	175	0.0							
硫酸銅	飽和	175	0.0							
リン酸ナトリウム	飽和	175	0.0							

分類	薬品	成形品(7日間浸漬)			分類	薬品	成形品(7日間浸漬)		
		濃度 (%)	温度 (°C)	重量変化 (%)			濃度 (%)	温度 (°C)	重量変化 (%)
アルカリ	アンモニア	—	25	0.0	有機 ハロゲン 化合物	四塩化炭素	—	25	0.4
	水酸化アンモニウム	10	25	0.0			—	70	9.7
		28	90	0.3			—	80	10.9
		28	175	0.6		クロロホルム	—	80	6.6
		水酸化カリウム	10	24		-0.2	エチレンクロライド	—	25
	10		80	0.1		—	70	1.2	
	50		b.p.	0.1		1,1,1,トリクロルエタン	—	25	0.1
	水酸化ナトリウム	10	25	0.0		1,1,2,トリクロルエタン	—	25	0.0
		30	177	-1.2		テトラクロルエタン	—	25	0.0
		50	80	0.0		ペンタクロルエタン	—	25	0.0
		50	b.p.	0.1		ジクロルエチレン	—	25	0.0
	塩類	塩化アルミニウム	飽和	175			0.0	—	70
塩化アンモニウム		飽和	175	0.1		トリクロルエチレン	—	25	2.3
塩化カルシウム		飽和	25	0.0		—	80	6.5	
		飽和	80	0.0		テトラクロルエチレン	—	25	0.8
		飽和	175	3.9		2-クロルプロパン	—	25	0.3
塩化第二水銀		飽和	175	-5.6		プロピレンクロライド	—	25	0.0
塩化第二スズ		飽和	25	0.0		1,2,3,トリクロルプロパン	—	25	0.0
		飽和	175	0.1		ジクロルプロピレン	—	25	0.0
塩化第一鉄		飽和	175	0.0		1,2-ジクロルブタン	—	25	0.0
塩化第二鉄		飽和	175	0.0		ダイフロン-11	—	25	6.4
塩化第二銅	飽和	175	0.0	ダイフロン-12		—	25	3.0	
エステル	酢酸エチル	—	25	1.2		ダイフロン-22	—	25	2.1
		—	80	3.6		ダイフロン-113	—	25	1.2
	酢酸プロピル	—	25	0.6	—		90	12.1	
	酢酸ブチル	—	25	0.3	—		90	22.4	
		—	90	5.8	プロムベンゼン	—	25	0.0	
	—	135	6.5	—		70	1.9		
	酢酸アミル	—	25	0.0	0-クロルトルエン	—	25	0.0	
		—	70	0.9	2,4-ジクロルトルエン	—	25	0.0	
	プロピオン酸メチル	—	25	1.4	アセチルクロライド	—	25	0.1	
	プロピオン酸エチル	—	25	1.0	アリルクロライド	—	25	0.2	
	プロピオン酸プロピル	—	25	0.4	ベンゾイルクロライド	—	25	0.0	
	酪酸メチル	—	25	0.8					
	酪酸エチル	—	25	0.5					
	ジブチルフタレート	—	25	0.0					