

# フッ素樹脂コーティング (厚膜)

## フッ素樹脂コーティングの耐蝕表

コーティングの種類			PFA			FEP			ETFE		
薬品名	濃度%		常温	50℃	100℃	常温	50℃	100℃	常温	50℃	100℃
無機酸・ガス・その他	塩酸	10	A	A	B	A	A	B	A	A	B
		35	A	A	B	A	A	B	A	A	B
	硫酸	10	A	A	A	A	A	A	A	A	A
		50	A	A	A	A	A	A	A	A	A
	硝酸	5	A	A	A	A	A	A	A	A	A
		20	A	A	A	A	A	A	A	A	B
	クロム酸	60	A	A	B	A	A	B	A	A	B
		20	A	A	A	A	A	A	A	A	A
	リン酸	50	A	A	A	A	A	A	A	A	B
		80	A	A	A	A	A	A	A	A	B
	次亜塩素酸	10	A	A	A	A	A	A	A	A	A
		50	A	A	A	A	A	A	A	A	A
	弗素酸	10	A	A	B	A	A	B	A	A	B
		40	A	A	B	A	A	B	A	A	B
	塩素		A	A	B	A	A	B	A	A	C
臭素		A	A	A	A	A	A	A	A	B	
亜硫酸ガス		A	A	A	A	A	A	A	A	A	
海水		A	A	A	A	A	A	A	A	A	
有機溶剤・有機化合物	ベンゼン	100	A	A	A	A	A	A	A	A	B
	クロロベンゼン	"	A	A	A	A	A	A	A	A	B
	トルエン	"	A	A	A	A	A	A	A	A	B
	キシレン	"	A	A	A	A	A	A	A	A	B
	メチルアルコール	"	A	A	—	A	A	—	A	A	—
	エチルアルコール	"	A	A	—	A	A	—	A	A	—
	アセトン	"	A	A	—	A	A	—	A	B	—
	メチルエチルケトン	"	A	A	—	A	A	—	A	B	—
	メチレンクロライド	"	A	A	—	A	A	—	A	B	—
	エチレンジクロライド	"	A	A	B	A	A	B	A	A	B
	トリクレン	"	A	A	B	A	A	B	A	A	B
	クロロホルム	"	A	A	B	A	A	B	A	A	B
	ホルマリン	37	A	A	A	A	A	A	A	A	B
	アセトアルデヒド	100	A	A	—	A	A	—	A	B	—
	四塩化炭素	"	A	A	—	A	A	—	A	A	—
二硫化炭素	"	A	A	—	A	A	—	A	A	—	
ニトロベンゼン	"	A	A	B	A	A	B	A	A	B	
グリセリン	"	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
酢酸エチル	"	A	A	—	A	A	—	A	B	—	
有機酸	ギ酸	20	A	A	A	A	A	A	A	A	B
		60	A	A	A	A	A	A	A	A	B
	酢酸	50	A	A	A	A	A	A	A	A	B
		75	A	A	B	A	A	B	A	A	B
	クロル酢酸	20	A	A	A	A	A	A	A	A	B
	乳酸	100	A	A	A	A	A	A	A	A	B
修酸	"	A	A	A	A	A	A	A	A	B	
ベルゼンスルホン酸	"	A	A	A	A	A	A	A	A	B	
アルカリ・塩類	苛性ソーダ	5	A	A	A	A	A	A	A	A	A
		15	A	A	A	A	A	A	A	A	A
		50	A	A	A	A	A	A	A	A	A
	アンモニア水	28	A	A	A	A	A	A	A	A	A
	水酸化カルシウム	30	A	A	A	A	A	A	A	A	A
	次亜塩素酸ソーダ	20	A	A	A	A	A	A	A	A	A
	炭酸ナトリウム	30	A	A	A	A	A	A	A	A	A
	炭酸アンモニウム	50	A	A	A	A	A	A	A	A	A
	塩化カルシウム	飽和	A	A	A	A	A	A	A	A	A
	塩化アンモニウム	"	A	A	A	A	A	A	A	A	A
	硫酸カルシウム	"	A	A	A	A	A	A	A	A	A
	硫酸アンモニウム	"	A	A	A	A	A	A	A	A	A
	硝酸ナトリウム	"	A	A	A	A	A	A	A	A	A
	硝酸アンモニウム	"	A	A	A	A	A	A	A	A	A

A: 耐蝕性優秀 B: 条件付き使用可 C: 使用不可