

各種のフッ素樹脂ライニングの耐蝕表(標準)

A:耐蝕性優秀 B:条件付使用可 C:使用不可

ライニングの種類				PTFE			PFA			FEP			ETFE			PCTFE			ECTFE			PVDF		
薬品名			濃度%	常温	50℃	100℃	常温	50℃	100℃	常温	50℃	100℃	常温	50℃	100℃	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	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
			35	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	B	A	A	A	A	B
	硫酸		10	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
			50	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
			90	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
			100	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
	硝酸		5	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
			20	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	B	A	A	A	A	B	A	A	B
	クロム酸		60	A	A	B	A	A	B	A	A	B	A	A	B	A	A	B	A	A	B	A	A	-
			20	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	B
	燐酸		50	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	B	A	A	A	A	A	B	A	B
			80	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	B	A	A	A	A	A	B	A	A
	次亜塩素酸		10	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
			50	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
	弗酸		10	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	B	A	A	A	A	A	A	A	B
			40	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	B	A	A	B	A	A	B	A	B
塩素素			A	A	B	A	A	B	A	A	B	A	A	C	A	B	C	A	A	A	A	A	C	
			A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	B	A	A	B	A	A	A	A	B	C	
亜硫酸ガス水			A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
			A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	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	A	A	B	A	A	B	A	A	B	A	A	B	
	クロルベンゼン		//	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	B	A	A	B	A	A	B	A	A	B	
	トルエン		//	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	B	A	A	B	A	A	A	A	A	B	
	キシレン		//	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	B	A	A	B	A	A	B	A	A	B	
	メチルアルコール		//	A	A	-	A	A	-	A	A	-	A	A	-	A	B	-	A	A	-	A	B	
	エチルアルコール		//	A	A	-	A	A	-	A	A	-	A	A	-	A	B	-	A	A	-	A	B	
	アセトン		//	A	A	-	A	A	-	A	A	-	A	B	-	B	C	-	A	B	-	B	C	
	メチルエチルケトン		//	A	A	-	A	A	-	A	A	-	A	B	-	B	C	-	A	A	-	B	C	
	メチレンクロライド		//	A	A	-	A	A	-	A	A	-	A	B	-	A	B	-	A	A	-	A	B	
	エチレンジクロライド		//	A	A	B	A	A	B	A	A	A	A	B	B	A	A	B	A	A	A	A	A	
	トリクレン		//	A	A	B	A	A	B	A	A	B	A	A	B	A	A	B	A	A	A	A	A	
	クロロホルム		//	A	A	B	A	A	B	A	A	B	A	A	B	A	-	-	A	A	A	A	B	
	ホルマリン		37	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	B	A	A	A	A	A	B	A	A	
	アセトアルデヒド		100	A	A	-	A	A	-	A	A	-	A	B	-	B	C	-	B	C	-	B	C	
	四塩化炭素		//	A	A	-	A	A	-	A	A	-	A	A	-	A	B	-	A	A	-	A	B	
	二硫化炭素		//	A	A	-	A	A	-	A	A	-	A	A	-	A	B	-	A	B	-	A	B	
ニトロベンゼン		//	A	A	B	A	A	B	A	A	B	A	A	B	A	B	C	A	A	B	A	B		
グリセリン		//	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A		
酢酸エチル		//	A	A	-	A	A	-	A	A	-	A	B	-	A	B	-	A	A	-	A	B		
有機酸	ギ酸		20	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	B	A	A	B	A	A	A	A	A	B	
		60	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	B	A	A	C	A	A	A	A	B		
	酢酸		50	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	B	A	B	B	A	A	A	A	B		
		75	A	A	B	A	A	B	A	A	B	A	A	B	A	B	C	A	A	B	A	B		
	クロロ酢酸		20	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	B	A	A	B	A	A	A	A	B		
	乳酸		100	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	B	A	A	A	A	B	C	A	B		
修酸		//	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	B	A	A	A	A	B	C	A	B			
ベルゼンスルホン酸		//	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	B	A	A	A	A	A	B	A	B			
アルカリ・塩類	カセイソーダ(カリ)		5	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	B	
		15	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	B	C		
		50	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	C	C	C		
	アンモニア水		28	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	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	A	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	A	A	A	A	B	A	A	A	A	A		
	炭酸ナトリウム		30	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	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	A	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	A	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	A	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	A	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	A	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	A	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	A	A	A	A	A	A	A	A	A		