

各種ふっ素樹脂ライニングの耐蝕表(標準)

Corrosion-Resistant Standard Diagram Of various Fluoric Resin Lining

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	A	
		35	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	B	A	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	A	A
		50	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
	硝酸	90	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
		5	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
	クロム酸	20	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	B
		60	A	A	B	A	A	B	A	A	B	A	A	B	A	A	B	A	A	B	A	A	A	A	—
	リン酸	20	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	B
		50	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	B
	次亜塩素酸	50	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
		80	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
	弗素酸	10	A	A	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	A	A
	塩臭素酸	10	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	B
40		A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	B	A	A	B	A	A	B	A	A	B	
亜硫酸	10	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
	40	A	A	B	A	A	B	A	A	B	A	A	C	A	B	C	A	A	B	C	A	A	A	C	
亜硫酸水	10	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
	40	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	A	A	B	A	A	B	A	A	B	A	A	B	
		100	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	B	A	A	B	A	A	B	A	A	B	
		100	A	A	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	100	A	A	—	A	A	—	A	A	—	A	A	—	A	A	B	—	A	A	—	A	A	B	—
		100	A	A	—	A	A	—	A	A	—	A	A	—	A	A	B	—	A	A	—	A	A	B	—
	エチルアルコール	100	A	A	—	A	A	—	A	A	—	A	A	—	A	A	B	—	A	A	—	A	A	B	—
		100	A	A	—	A	A	—	A	A	—	A	A	—	A	A	B	—	A	A	—	A	A	B	—
	メチルエチルケトン	100	A	A	—	A	A	—	A	A	—	A	A	—	A	A	B	—	A	A	—	A	A	B	—
		100	A	A	—	A	A	—	A	A	—	A	A	—	A	A	B	—	A	A	—	A	A	B	—
	メチレンクロライド	100	A	A	—	A	A	—	A	A	—	A	A	—	A	A	B	—	A	A	—	A	A	B	—
		100	A	A	—	A	A	—	A	A	—	A	A	—	A	A	B	—	A	A	—	A	A	B	—
	エチレンジクロライド	100	A	A	B	A	A	B	A	A	B	A	A	B	A	A	B	A	A	B	A	A	A	A	B
		100	A	A	B	A	A	B	A	A	B	A	A	B	A	A	B	A	A	B	A	A	A	A	B
	トリクロルム	100	A	A	B	A	A	B	A	A	B	A	A	B	A	A	B	A	A	B	A	A	A	A	B
		100	A	A	B	A	A	B	A	A	B	A	A	B	A	A	B	A	A	B	A	A	A	A	B
ホルマリン	37	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	B	A	A	A	A	A	A	A	A	A	B	
	100	A	A	—	A	A	—	A	A	—	A	A	—	A	B	—	B	C	—	B	C	—	B	C	
四塩化炭素	100	A	A	—	A	A	—	A	A	—	A	A	—	A	A	B	—	A	A	—	A	A	B	—	
	100	A	A	—	A	A	—	A	A	—	A	A	—	A	A	B	—	A	A	—	A	A	B	—	
二硫化炭素	100	A	A	—	A	A	—	A	A	—	A	A	—	A	A	B	—	A	A	—	A	A	B	—	
	100	A	A	—	A	A	—	A	A	—	A	A	—	A	A	B	—	A	A	—	A	A	B	—	
トリセリル	100	A	A	—	A	A	—	A	A	—	A	A	—	A	A	B	—	A	A	—	A	A	B	—	
	100	A	A	—	A	A	—	A	A	—	A	A	—	A	A	B	—	A	A	—	A	A	B	—	
有機酸	酢酸	20	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	B	A	A	B	A	A	A	A	A	A	B
		60	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	B	A	A	C	A	A	A	A	A	B	
	クロル酢酸	50	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	B	A	B	B	A	A	A	A	A	A	B
		75	A	A	B	A	A	B	A	A	A	A	A	B	A	B	C	A	A	B	A	A	A	A	B
	乳酸	20	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	B	A	A	B	A	A	A	A	A	A	B
100		A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	B	A	A	A	A	A	B	C	A	A	B	
ベルゼンスルホン酸	100	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	B	A	A	A	A	A	B	C	A	A	B	
	100	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	B	A	A	A	A	A	B	C	A	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	A	A	A	B
		15	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	B
	アンモニア水	50	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	C
		28	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	C
	次亜塩素酸ソーダ	30	A	A	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	A	A	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	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	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	A	A	A	A
		飽和	A	A	A	A	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	A	A	A	A
		飽和	A	A	A	A	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	飽和	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
		飽和	A	A	A	A	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	飽和	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
飽和		A	A	A	A	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	飽和	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
	飽和	A	A	A	A	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	飽和	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
	飽和	A	A	A	A	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	飽和	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
	飽和	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	

A:耐蝕性優秀 B:条件付使用可 C:使用不可