

FRPの耐腐食性

薬品名	濃度 (%)	温度 (°C)				
		20	40	60	80	100
無機酸	塩酸	10				
	"	20				
	"	36				
	次亜塩素酸	50				
	硫酸	20				
	"	50				
	"	70				
	クロム酸	5				
	"	20				
	硝酸	20				
	弗酸	10				
	リン酸	80				
	シアン化水素酸	10				
	酢酸	10				
有機酸	"	50				
	"	75				
	ギ酸	ALL				
	安息香酸	ALL				
	シュウ酸	ALL				
	脂肪酸	ALL				
	酪酸	50				
	アクリル酸	20				
	酒石酸	ALL				
	乳酸	ALL				
	マレイン酸	ALL				
	アンモニア水	5				
	"	10				
	"	20				
アルカリ	"	30				
	苛性カリ	25				
	苛性ソーダ	5				
	"	10				
	"	25				
	"	50				
	水酸化カルシウム	25				
塩類	炭酸ソーダ	10				
	"	32				
	重炭酸ソーダ	10				
	酢酸ソーダ	ALL				
	食塩	ALL				
	硝酸ソーダ	ALL				
	硝酸アルミニウム	ALL				
	亜硫酸ソーダ	ALL				
	炭酸カリ	10				
	"	25				
	重炭酸カリ	10				
	塩化カリ	ALL				
	重クロム酸カリ	ALL				
	硫酸カリ	ALL				
ガス	硝酸カリ	ALL				
	塩素酸カルシウム	ALL				
	塩化カルシウム	ALL				
	硫酸カルシウム	ALL				
	炭酸アンモン	50				
	硝酸アンモン	ALL				
	硫酸アンモン	20				
	重炭酸アンモン	10				
	"	50				
	塩化アルミニウム	ALL				
	硫酸アルミニウム	ALL				
	硫酸第二鉄	ALL				
	塩化第一鉄	ALL				
	塩化第二鉄	ALL				
溶剤	塩化ニッケル	ALL				
	一酸化炭素					
	炭酸ガス					
	塩素	dry				
	"	wet				
	二酸化硫黄					
	酸化窒素					
	アセトン	100				
	アセトン / 水	10/90				
	ベンゼン	100				
	テトラクロルエチレン	100				
	ナフタレン	100				
	ニトロベンゼン	100				
	二硫化炭素	100				
有機物質	四塩化炭素	100				
	クロルベンゼン	100				
	トルエン	100				
	キシレン	100				
	エチルエーテル	100				
	ジブチルエーテル	100				
	ホルムアルデヒド	ALL				分解温度まで
	酢酸エチル	100				
	無水フタル酸	100				
	ガソリン	100				
	ナフサ	100				
	ケロシン	100				
	エチレングリコール	ALL				
	エチレンコロールヒドリン	100				
アルコール	フルフラール	5				
	メチルアルコール	ALL				
	エチルアルコール	ALL				
	アルミアルコール	ALL				
	次亜塩素酸カルシウム	ALL				
	二酸化塩素	15				
	過酸化水素	30				
	次亜塩素酸ナトリウム	15				分解温度まで
	クロライト					
	クロム					
	金					
	ニッケル					
	銀					
	亜鉛					

この耐食表は一般的目安であり、FRPの材質によっても性能が異なりますので、御注意下さい。