

PET樹脂の耐薬品性表

薬品名	判定
硝酸 8 ~ 90 %	○
硫酸 3 ~ 60 %	○
濃硫酸	×
塩酸 10 ~ 37 %	○
炭酸ソーダ 10 %	○
苛性ソーダ 10 %	×
苛性カリ 10 %	×
酢酸 5 ~ 10 %	○
リン酸 3 %	○
過酸化水素 3 %	○
濃アンモニア水	×
クロロホルム	○
四塩化エタン	○
四塩化炭素	○
トリクレレン	×

薬品名	判定
エタノール 50 ~ 99.5 %	○
メタノール	○
テトラヒドロフラン	×
ヘキササン	○
n-ヘブタン	○
グリセリン	○
綿実油	○
鉱物油	○
グリース	○
モーターオイル	○
ガソリン (無鉛)	○
機械油	○
軽油	○
フェノール	×
モノクロロベンゼン	×
ベンゼン	○△

○良好 ×(溶解・膨潤・白化)

スチロール樹脂の耐薬品性表

薬品名	濃度 (%)	23℃
硫酸 10%	○	
硫酸 30%	○	
濃硫酸	△	
硝酸 10%	○	
硝酸 20%	○	
濃硝酸	×	
塩酸 10%	○	
濃塩酸	△	
苛性ソーダ 10%	○	
苛性ソーダ 40%	○	
苛性カリ 40%	○	
アンモニア水 10%	○	
炭酸ソーダ 2%	○	
過酸化水素 3%	○	
酢酸 5%	○	
酢酸 25%	○	
オレイン酸	○	
クエン酸 10%	○	
フェノール 5%	○	
エチルアルコール 50%	○	
エチルアルコール 95%	△	

薬品名	濃度 (%)	23℃
メチルアルコール 98%	△	
酢酸エチル	××	
アセトン	××	
クロロホルム	××	
四塩化炭素	××	
ベンゼン	××	
トルエン	××	
キシレン	××	
n-ヘブタン	××	
ケロシン	×	
ガソリン	××	
グリセリン	○	
エチレングリコール	○	
ヒマシ油	○	
レモン油	××	
オレジン油	××	
シリコーン油	○	
軽油	×	
無鉛ガソリン	×	
マシ油	○	

○変化なし △僅かに曇りを生ずる ×容易に外観変化 ××使用できない

ポリカーボネート樹脂の耐薬品性表

薬品名	濃度 (%)	20℃	70℃
塩酸 10%	○		
硫酸 10%	○		
硝酸 20%	○		
苛性ソーダ 5%	○		
リン酸 100%	○		
水 10日間浸漬	○		
酢酸 10%	○		
酢酸 100%	×		
蟻酸 100%	○		
メタノール	△		
エタノール	○		
エチルエーテル	×		
アセトン	×		
四塩化炭素	×		
ベンゼン	×		
石油ベンゼン	○		
ガソリン	○		
灯油	○		
重油	○		

薬品名	濃度 (%)	20℃	70℃
トランス油		○	
シリコン油		○	
フロンガス		○	
プロパンガス		○	
都市ガス		○	
塩酸 10%	10%		△
硫酸 10%	10%	○	
硝酸 10%	10%	△	
硝酸 20%	20%	△	
苛性ソーダ 40%	40%	×	
硼酸 (冷飽)	(冷飽)	○	
水酸化カルシウム (冷飽)	(冷飽)	×	
塩化カルシウム (冷飽)	(冷飽)	○	
過マンガン酸カリ 18%	18%	○	
塩化第二銅 (冷飽)	(冷飽)	○	
塩化カリウム (冷飽)	(冷飽)	○	
塩化マグネシウム (冷飽)	(冷飽)	○	
塩化ナトリウム (冷飽)	(冷飽)	○	
塩化第二錫 (稀)	(稀)	○	

薬品名	濃度 (%)	20℃	70℃
塩化亜鉛 (冷飽)	(冷飽)		○
硫酸アルミ (冷飽)	(冷飽)		○
硫酸銅 (冷飽)	(冷飽)		○
硫酸ナトリウム (冷飽)	(冷飽)		○
臭化カリウム (冷飽)	(冷飽)		△
硝酸カリウム (冷飽)	(冷飽)		○
重クロム酸カリ (1%)	(1%)		△
炭酸ソーダ (冷飽)	(冷飽)		○
亜硫酸ソーダ (冷飽)	(冷飽)		△
硫化ソーダ (冷飽)	(冷飽)		○
塩素酸ソーダ (冷飽)	(冷飽)		×
硫化アンモン (冷飽)	(冷飽)		○
苛性ソーダ 1%	1%		×
苛性ソーダ 10%	10%		○
水 10日間浸漬	10日間浸漬		△

◎侵されない ○使用差支えない
△若干侵される ×使用出来ない
冷飽:室温にて飽和 稀:冷飽を2倍にうすめる
※本表示マークは、参考値であり、保証値ではありません。