



ポリプロピレン耐薬品性一覧表(参考資料)

試験: 浸漬時間6ヶ月

◎: ほとんど影響を受けない。

○: わずかな変色、重量変化がある、伸びの変化なし。

△: 変色などの目に見える影響を受け、ある程度の寸法及び重量変化あり。

×: 脆化、膨潤することがあり、外観、重量、伸びの変化が著しい。

薬品名	濃度 (%)	使用環境	
		20℃	60℃
塩酸	2	◎	◎
	10	◎	◎
	30	◎	◎
	36	◎	△
硫酸	2	◎	◎
	5	◎	◎
	10	◎	◎
	30	◎	◎
	98	◎	△
発煙硫酸	—	△	△
硝酸	10	◎	○
	30	△	×
	50	△	×
発煙硝酸	—	△	×
リン酸	10	◎	◎
	30	○	○
	85	○	○
沸酸	55	○	○
王水	—	△	△
フッ化水素酸	40	○	
硫黄	—	◎	◎
苛性ソーダ	10	◎	◎
	30	◎	◎
	50	◎	◎
苛性カリ	10	◎	◎
	50	◎	◎
アンモニア水	15	◎	◎
	25	◎	◎
亜硫酸ソーダ	飽和	◎	◎
硫酸銅	40g/L	◎	◎
硫化カリ	飽和	◎	◎
塩化アンモニウム	飽和	◎	◎
食塩水	10	◎	◎
	100	◎	◎
塩素酸カルシウム	飽和	◎	◎
塩化ニッケル	飽和	◎	◎
過塩素酸カリ	10	◎	◎
硝酸ソーダ	飽和	◎	◎
炭酸ソーダ	飽和	◎	◎
重炭酸ソーダ	飽和	◎	◎
過酸化水素水	10	◎	◎
	30	△	△
次亜塩素酸ソーダ	5	◎	◎
	10	◎	○
過マンガン酸カリ	10	◎	
クロム酸カリ	10	◎	

薬品名	濃度 (%)	使用環境	
		20℃	60℃
酢酸	10	◎	◎
	30	◎	◎
	50	◎	○
	97	◎	
氷酢酸	100	○	
乳酸	20	◎	◎
	100	◎	◎
トリクロル酢酸	10	◎	◎
クエン酸	10	◎	◎
	50	◎	◎
蟻酸	10	◎	◎
	85	◎	◎
	100	◎	
シュウ酸	50	◎	○
安息香酸	50	◎	◎
オレイン酸	50	◎	◎
サリチル酸	50	◎	◎
酒石酸	50	◎	◎
タンニン酸	飽和	◎	◎
フェノール	50	◎	○
ホウ酸	50	◎	◎
リンゴ酸	50	◎	◎
こはく酸	50	◎	◎
クレゾール	50	◎	○
塩化エチル	40	○	△
塩化臭化メチレン	40	○	△
クロロホルム	40	○	△
	100	△	×
四塩化炭素	40	○	△
	100	△	△
O-ジクロルベンゼン	40	◎	△
P-ジクロルベンゼン	40	◎	△
テトラクロルエタン	40	◎	△
テトラクロルエチレン	40	◎	△
トリクロルエタン	40	◎	△
トリクロルエチレン	40	◎	△
	100	△	△
トリクロルベンゼン	40	○	△
二塩化エチレン	40	○	△
二塩化プロピレン	40	○	△
ヘキサクロルベンゼン	40	○	△
モノクロルベンゼン	40	○	△
B・H・C	20	◎	◎
モノクロル酢酸	100	◎	◎
メチルアルコール	100	◎	◎
エチルアルコール	96	◎	◎

薬品名	濃度 (%)	使用環境	
		20℃	60℃
イソプロピルアルコール	100	◎	◎
グリコール	100	◎	◎
グリセリン	100	◎	◎
シクロヘキサノール	100	◎	○
エチルアセテート	100	○	○
ブチルアセテート	100	△	△
アセトン	100	△	△
シクロヘキサン	100	△	△
アセトフェノン	100	△	△
ホルマリン	37	◎	◎
フルフラール	100	○	△
ガソリン	100	◎	○
ケロシン	100	○	○
スピンドル油	100	○	○
潤滑油	100	○	○
ホワイトパラフィン	100	◎	○
ホワイトスピリット	100	○	△
流動パラフィン	100	○	○
テレピン油	100	△	△
アマニ油	100	◎	◎
オリーブ油	100	◎	◎
石油 ナフサ	100	○	○
ヒマシ油	100	◎	◎
ワックス	100	◎	◎
ラード	100	◎	◎
ベンゼン	10	◎	○
	100	○	△
O-クレシン	10	◎	○
	100	○	△
P-クレシン	10	◎	○
	100	○	△
m-クレシン	100	○	△
トルエン	100	○	△
エチルエーテル	100	○	
ジオキサン	100	○	○
デカリン	100	△	△
テトラヒドロフラン	100	△	△
テトラリン	100	△	△
ニトロベンゼン	100	◎	◎
アニリン	100	◎	◎
ビリジン	100	◎	
ナフタリン	—	◎	◎
n-ヘプタン	—	◎	◎

⚠️ ご注意

- ★この耐薬品性一覧表は、材料そのものの耐薬品性を表すものです。従って、製品の耐薬品性を保証するものではありません。
- ★この耐薬品性一覧表は、あくまで目安です。使用環境・使用条件・使用期間などにより、判定が「◎」であっても、ご使用に適さない場合があります。必ず実際の使用条件下でご確認のうえ、ご自身の判断でご使用下さい。
- ★この耐薬品性一覧表は樹脂材料そのものの耐薬品性を表すものです。実際の商品にはSUSスプリング及びフッ素ゴムが組み込まれていますので、実際の使用条件下でご確認のうえ、ご自身の判断でご使用ください。