

PP

聚丙烯耐腐蚀性一览表 (参考资料)

试验：浸泡时间6个月

○：几乎不受影响。

○：有轻微变色及重量变化，无延展性变化。

△：受到变色等肉眼可见的影响，有某种程度的尺寸及重量变化。

×：有时会脆化、膨胀，外观、重量、延展性变化明显。

药品名称	浓度 (%)	使用环境	
		20℃	60℃
盐酸	2	○	○
	10	○	○
	30	○	○
	36	○	△
硫酸	2	○	○
	5	○	○
	10	○	○
	30	○	○
	98	○	△
发烟硫酸	—	△	△
硝酸	10	○	○
	30	△	×
	50	△	×
发烟硝酸	—	△	×
磷酸	10	○	○
	30	○	○
	85	○	○
氢氟酸	55	○	○
王水	—	△	△
氟化氢酸	40	○	○
硫磺	—	○	○
苛性钠	10	○	○
	30	○	○
	50	○	○
苛性钾	10	○	○
	50	○	○
氨水	15	○	○
	25	○	○
亚硫酸苏打	饱和	○	○
硫酸铜	40g/L	○	○
硫化钾	饱和	○	○
氯化铵	饱和	○	○
食盐水	10	○	○
	100	○	○
氯酸钙	饱和	○	○
氯化镍	饱和	○	○
高氯酸钾	10	○	○
硝酸苏打	饱和	○	○
苏打	饱和	○	○
碳酸氢盐苏打	饱和	○	○
过氧化氢水	10	○	○
	30	△	△
次氯酸苏打	5	○	○
	10	○	○
高锰酸钾	10	○	○
铬酸钾	10	○	○

药品名称	浓度 (%)	使用环境	
		20℃	60℃
醋酸	10	○	○
	30	○	○
	50	○	○
	97	○	○
冰醋酸	100	○	○
乳酸	20	○	○
	100	○	○
三氯乙酸	10	○	○
柠檬酸	10	○	○
	50	○	○
甲酸	10	○	○
	85	○	○
	100	○	○
草酸	50	○	○
苯酸	50	○	○
油酸	50	○	○
水杨酸	50	○	○
酒石酸	50	○	○
单宁酸	饱和	○	○
苯酚	50	○	○
硼酸	50	○	○
苹果酸	50	○	○
琥珀酸	50	○	○
甲酚	50	○	○
氯乙烷	40	○	△
亚甲基氯化物	40	○	△
氯仿	40	○	△
	100	△	×
四氯化碳	40	○	△
	100	△	△
O-二氯苯	40	○	△
P-二氯苯	40	○	△
四氯代乙烷	40	○	△
四氯乙烯	40	○	△
三氯乙烯乙烷	40	○	△
三氯乙烯	40	○	△
	100	△	△
三氯苯	40	○	△
二氯乙烷	40	○	△
丙烯氯化	40	○	△
六氯苯	40	○	△
氯苯	40	○	△
B·H·C	20	○	○
氯乙酸	100	○	○
甲醇	100	○	○
乙醇	96	○	○

药品名称	浓度 (%)	使用环境	
		20℃	60℃
异丙醇	100	○	○
乙二醇	100	○	○
丙三醇	100	○	○
白己醇	100	○	○
醋酸乙酯	100	○	○
醋酸丁酯	100	△	△
丙酮	100	△	△
环己酮	100	△	△
苯乙醇	100	△	△
福尔马林	37	○	○
糠醛	100	○	△
汽油	100	○	○
煤油	100	○	○
主轴油	100	○	○
润滑油	100	○	○
白石蜡	100	○	○
白油	100	○	△
液体石蜡	100	○	○
松节油	100	△	△
亚麻仁油	100	○	○
橄榄油	100	○	○
石油石脑油	100	○	○
蓖麻油	100	○	○
石蜡	100	○	○
猪油	100	○	○
苯	10	○	○
	100	○	△
O-二甲苯	10	○	○
	100	○	△
P-二甲苯	10	○	○
	100	○	△
m-二甲苯	100	○	△
甲苯	100	○	△
乙醚	100	○	○
二恶烷	100	○	○
十氢萘	100	△	△
四氢呋喃	100	△	△
四氢萘	100	△	△
硝基苯	100	○	○
苯胺	100	○	○
氮苯	100	○	○
萘	—	○	○
n-庚烷	—	○	○

★此耐腐蚀性一览表仅体现材料本身的耐腐蚀性。因此,并不能保证产品的耐腐蚀性。

★此耐腐蚀性一览表仅作参考。有时因使用环境、使用条件、使用期限的不同,即使耐腐蚀性判定为“○”,也可能有不适用的情况。请务必在实际使用的条件下经过仔细确认及自身判断后再加以使用。

★此耐腐蚀性一览表仅体现树脂材料本身的耐腐蚀性。实际商品本身装有SUS弹簧及含氯橡胶,因此请在实际使用的条件下经过仔细确认及自身判断后再加以使用。

⚠ 注意事项