

PEEK 耐溶剂性能表

酸类				烃类				卤代有机物				醚类			
23℃	100℃	200℃		23℃	100℃	200℃		23℃	100℃	200℃		23℃	100℃	200℃	
10%醋酸溶液; 10%乙酸溶液	A	A	-	乙炔	A	A	-	1,1,1-三氯乙烷(金克林)	A	-	-	二乙醚	A	A	-
浓醋酸; 浓乙酸	A	A	A	芳香族溶剂	A	A	-	1,2-二氯乙烷	A	-	-	二氧六环; 二氧己环	A	-	-
冰醋酸; 冰乙酸	A	A	-	航空液压油	A	-	-	四氯化碳	A	A	-	乙醚	A	A	-
丙烯酸	A	A	-	苯	A	A	-	氯苯	A	A	-	环氧乙烷	A	-	-
王水	C	C	C	制动液, 刹车油(无机的)	A	A	A	氯仿; 三氯甲烷	A	A	-	四氢呋喃	A	-	-
苯磺酸	C	-	-	制动液, 刹车油(聚合醇)	A	A	A	二溴乙烷	A	-	-	醇类			
苯甲酸	A	A	-	丁烷	A	-	-	二氯苯; 二氯代苯	A	-	-	23℃	100℃	200℃	
硼酸	A	A	-	原油	A	-	-	二氯乙烷	A	-	-	苯醇; 苯甲醇	A	-	-
石炭酸	A	-	-	环己烷	A	A	-	二氯乙烯	A	-	-	丁醇	A	-	-
碳酸	A	A	-	柴油	A	-	C	[氟利昂-11]三氧氟甲烷	A	-	-	环己醇	A	-	-
氯乙酸; 氯醋酸	A	A	-	乙烷	A	-	-	[氟利昂-113]三氟三氯乙烷	A	-	-	乙醇; 酒精	A	A	-
氯磺酸	C	C	C	燃料油	A	-	-	[氟利昂-12]二氯二氟甲烷	A	-	-	乙二醇	A	A	B
40%铬酸溶液	A	-	-	瓦斯(合成)	A	-	-	[氟利昂-22]二氟一氯甲烷	A	A	-	50%乙二醇溶液	A	A	A
浓铬酸	C	C	C	瓦斯(天然)	A	-	-	[氟利昂-134a]	A	-	-	甘油; 丙三醇	A	-	-
柠檬酸	A	A	-	汽油	A	A	-	[氟利昂-502]	A	A	-	乙二醇类	A	A	-
甲酸; 蚁酸	B	B	-	庚烷	A	-	-	二氯甲烷; 亚甲基氯	A	-	-	异丙醇	A	-	-
氢溴酸	C	C	C	己烷	A	-	-	全氯乙烯	A	A	-	甲醇	A	A	-
10%盐酸溶液	A	A	-	液压油	A	-	-	三氯乙烯	A	A	-	丙醇	A	-	-
浓盐酸	A	B	-	标准异辛烷	A	-	-	碱, 金属氢氧化				23℃	100℃	200℃	
氢氟酸	A	A	-	煤油	A	-	-	饱和浓氨水	A	-	-	其他			
40%氢氟酸溶液	A	-	-	润滑油	A	-	-	无水氨	A	A	A	23℃	100℃	200℃	
乳酸	A	A	-	甲烷; 沼气(气体)	A	A	A	液氨	A	A	A	粘合剂(非丙烯酸树脂基)	A	-	-
马来酸; 顺丁烯二酸	A	A	-	机油	A	A	A	10%氢氧化铵溶液	A	-	-	苹果汁	A	-	-
10%硝酸溶液	A	A	-	石脑油, 轻烃, 粗汽油	A	A	-	浓氢氧化铵	A	-	-	航空汽油	A	-	-
30%硝酸溶液	B	-	-	萘	A	A	-	氢氧化钙	A	-	-	啤酒	A	A	-
50%硝酸溶液	C	C	C	油(石油)	A	A	-	联氨; 酰肼	A	A	-	食用油	A	-	-
浓硝酸	C	C	C	油(植物)	A	A	-	氢氧化物	A	-	-	木榴油; 杂芬油; 杂酚油	A	-	-
10%亚硝酸溶液	A	-	-	戊烷	A	-	-	氢氧化镁	A	-	-	清洁剂(非酚类)	A	A	-
油酸	A	-	-	石油醚	A	-	-	10%氢氧化钾溶液	A	-	-	食用脂肪和油类	A	-	-
发烟硝酸	C	C	C	丙烷	A	-	-	70%氢氧化钾溶液	A	-	-	脂肪酸	A	A	-
草酸	A	A	-	【Skydrol】液压机液体	A	-	-	10%氢氧化钠溶液	A	A	A	果汁	A	A	-
高氯酸; 过氯酸	A	A	-	苯乙烯(液体)	A	-	-	50%氢氧化钠溶液	A	A	A	明胶	A	A	-
10%磷酸溶液	A	A	A	甲苯	A	-	-	浓度氢氧化钠	A	-	-	番茄酱	A	-	-
50%磷酸溶液	A	A	A	变压器油; 绝缘油	A	A	-	有机氮化物				23℃	100℃	200℃	
50%磷酸溶液	A	A	-	凡士林	A	-	-	乙肼	A	-	-	亚麻籽油; 亚麻仁油	A	A	-
邻苯二甲酸	A	A	-	二甲苯	A	-	-	苯胺	A	B	-	牛奶	A	A	-
苦酸; 三硝基酚	A	A	-	乙醛	A	A	-	二甲基甲酰胺	A	-	-	矿物油	A	-	-
硅酸	A	A	-	丙酮	A	A	-	二乙胺	A	-	-	蜜糖; 糖浆	A	A	-
<40%硫酸溶液	B	B	B	苯甲醇; 安息香醛	A	-	-	硝基苯	A	-	C	橄榄油	A	A	-
>40%硫酸溶液	C	C	C	环己酮	A	-	-	嘧啶	A	A	-	花生油	A	A	-
亚硫酸	A	A	-	蚁醛; 甲醛	A	A	-	硫化物				23℃	100℃	200℃	
10%丹宁酸溶液	A	A	-	福尔马林	A	-	-	二硫化碳	A	A	-	石蜡	A	A	-
酒石酸	A	A	-	酮类	A	-	-	二甲亚砷	B	B	-	污水	A	A	-
三氟甲基磺酸	C	C	C	甲乙酮; 甲基乙基酮	A	B	C	二苯砷	B	C	C	皂溶液	A	-	-
				甲基吡咯烷酮	A	-	-	硫酸乙烯酯	A	-	-	淀粉	A	A	-
												动物油; 动物脂	A	A	-
												松节油; 松脂	A	-	-

备注: A 不发生作用 B 轻微作用 C 严重作用