

超高分子聚乙烯耐腐蚀性能表

介 质	浓度 %	温度℃		介 质	浓度 %	温度℃		介 质	浓度 %	温度℃	
		20	60			20	60			20	60
硫酸	0-50	√	√	马来酸	各浓度	√	√	二乙酮	各浓度	0	×
硫酸	50-75	√	0	苹果酸	各浓度	√	√	五羟基乙酮	各浓度	√	√
硝酸	0-30	√	√	苦味酸	各浓度	0	×	乙二醇-甲醚	各浓度	√	0
硝酸	30-50	0	0	酒石酸	各浓度	√	√	硫酸甲酯	各浓度	√	√
盐酸	<38	√	√	磷酸	<85	√	√	磷酸三丁脂	各浓度	0	×
盐酸	>38	0	0	磷酸	>90	0	×	丙 烷	各浓度	0	0
氢氟酸	<50	√	√	氢氧化钠	0-20	√	√	丁 烷	各浓度	0	0
氢氟酸	>70	√	0	氢氧化钠	>20	0	0	氯丙醇	各浓度	√	√
氢溴酸	<50	√	√	氢氧化钾	0-20	√	√	氟利昂	各浓度	√	×
氢氟酸	各浓度	√	√	氢氧化钾	>20	0	0	甲 胺	<40	√	√
亚硫酸	各浓度	√	√	氢氧化铵	30	√	0	乙二胺	各浓度	√	√
碳酸	各浓度	√	√	氢氧化铵	100	√	√	苯 胺	各浓度	0	×
铬酸	0-30	√	×	过氧化氢	30	√	√	乙醇胺	各浓度	√	×
铬酸	40-50	0	×	过氧化氢	>50	√	0	丁 酚	各浓度	0	0
硼酸	各浓度	√	√	过氧化钠	各浓度	√	√	间苯二酚	各浓度	√	×
砷酸	各浓度	√	√	氨(干或湿气)	各浓度	√	√	对苯二酚	各浓度	√	√
硅酸	各浓度	√	√	氨(液体)	各浓度	√	0	丙烯晴	各浓度	√	√
硒酸	各浓度	√	0	二氧化碳	各浓度	√	√	吡 啶	各浓度	√	0
溴酸	10	√	√	二氧化硫(干)	各浓度	√	√	尿 素	各浓度	√	√
溴酸	浓	0	0	二氧化硫(湿)	各浓度	√	0	硝基乙烷	各浓度	√	√
氯酸	<20	√	√	硫化氢(干)	各浓度	√	√	漂白液	各浓度	√	√
氯酸	>20	√	×	硫化氢(湿)	各浓度	√	0	硅 酮	各浓度	√	0
次氯酸	各浓度	0	0	氯化硼	各浓度	√	√	照相显影剂	各浓度	√	√
高氯酸	10-15	√	0	甲 醇	各浓度	√	√	醋	各浓度	√	√
高氯酸	<30	0	×	丁 醇	各浓度	√	0	柠檬汁	各浓度	√	√
氟硅酸	<30	√	√	正丙醇	各浓度	√	√	铵 盐	各浓度	√	√
氟硼酸	各浓度	√	√	月桂醇	各浓度	√	√	硫酸钠	各浓度	√	√
甲酸	<50	√	√	乙二醇	各浓度	√	√	硝酸钾	各浓度	√	0
乙酸	0-10	√	√	丁二醇	各浓度	√	√	碳酸铝	各浓度	√	√
乙酸	10-30	√	0	甘 油	各浓度	√	√	氯化镁	各浓度	√	√
乙酸	30-70	0	0	甲 醛	40	√	√	硫化钙	各浓度	√	√
乙酸	70-冰	0	×	甘油醛	40	√	0	铬酸锌	各浓度	√	√
甲苯基酸	<50	0	0	水杨醛	各浓度	√	√	砷酸铅	各浓度	√	√

注：1、符号说明：“√”优良，“0”为可用，有轻微腐蚀，“×”为不适用。表中温度为试验温度，不是指实际使用温度。