

表1

Paryls 聚砜 (PSU) 树脂浸渍室温下浸渍7天耐化学性

试剂	浓度 (%)	重量变化 (%)	注释
有机物			
丙酮 / 水	5	0.55	无变化
醋酸	20	-0.52	无变化
丁醇	100	-0.83	无变化
四氯化碳	100	0.24	无变化
柠檬酸	40	0.41	无变化
环己烷	100	0.22	无变化
二甘醇单乙醚	100	0.13	无变化
乙醇	100	0.08	无变化
乙酸乙酯	100	27.44	软化、膨胀
蚁酸	10	0.96	无变化
丙三醇	100	-0.15	无变化
十八烯酸	100	0.07	无变化
草酸	20	0.45	无变化
1,1,1 三氯乙烷	100	1.03	无变化
无机物			
铬酸	12	0.28	无变化
氯化钙	饱和	0.01	无变化
盐酸	20	0.40	无变化
氢氟酸	50	2.02	无变化
过氧化氢	100	0.51	无变化
硝酸	20	0.43	无变化
硝酸	40	0.33	无变化
硝酸	71	3.76	被腐蚀, 褪色
磷酸	100	-0.25	无变化
氢氧化钾	20	0.29	无变化
氢氧化钾	35	0.13	无变化
硫酸	40	0.19	略微变暗
功能性流体			
制动液	100	-0.04	无变化
柴油	100	0.00	无变化
汽油	100	0.05	无变化
液压油	100	0.35	无变化
JP-4 喷气发动机燃料	100	0.05	无变化
煤油	100	0.19	无变化
机油	100	0.01	无变化
润滑油	100	0.01	无变化