

表1. Paryls®聚芳醚砜耐高温蒸汽

典型产品	至出现微裂纹所需循环次数	只断裂所需循环次数
PPSU	>1000	>1000
PES	100	260
PSU	80	150

最大测试次数为1000次循环后停止，PPSU既没有断裂，也没有出现微裂纹。

表2. 纯树脂的耐沸水水解性

典型产品	拉伸强度	拉伸伸长率
PPSU	99	106
PES	95	9
PSU	112	22

10天后的特性保持率（%）

表3. 纯树脂的耐化学性

试剂	PPSU	PES	PSU
正丁烷	E	E	G
异辛烷	E	E	G
苯	F	P	P
甲苯	E	P	P
乙醇	E	E	G
丁酮	P	P	P
三氯乙烷	G	P	P
四氯化碳	E	P	P
盐酸（20%）	E	E	E
醋酸（20%）	E	E	E
硫酸（20%）	E	E	E
氢氧化钠（10%）	E	E	E

接触情况：室温下浸泡7天。

耐受等级：

E: 优-极少或没有影响

G: 良-特性丧失程度不严重

F: 尚可-有些不利影响，但仍保持某些有用性能

P: 差-受到严重侵蚀或断裂