

ETFE 在各种化学物质的测试数据，测试条件是将试样在一定的温度下，浸泡在化学介质中 30 天的测试结果。试板的涂层厚度在 1mm。

性能变化			
化学物质	测试温度	抗张强度	伸长率
硝酸（20%）	120	没影响	没影响
硝酸（30%）	120	没影响	没影响
硝酸（70%）	120	没影响	没影响
发烟硝酸（90%）	50	没影响	没影响
盐酸（10%）	180	没影响	没影响
盐酸（36%）	180	没影响	没影响
磷酸（30%）	180	没影响	没影响
磷酸（85%）	135	没影响	没影响
醋酸（50%）	120	没影响	没影响
硫酸（60%）	180	没影响	没影响
硫酸（78%）	180	没影响	没影响
硫酸（93%）	180	没影响	没影响
甲酚	135	没影响	没影响
二甲基甲酰胺	120	没影响	没影响
甲醛（37%）	110	没影响	没影响
丙酮（50%）	100	没影响	没影响
甲基异丁酮	110	没影响	没影响
氯气（干或湿）	150	没影响	没影响
臭氧	100	没影响	没影响
苯酚	100	没影响	没影响
次氯酸钠（17%）	180	没影响	没影响
次氯酸钠（20%）	180	没影响	没影响
过氧化氢（30%）	120	没影响	没影响
过氧化氢（90%）	65	没影响	没影响
三硫化硫（干）	180	没影响	没影响
三硫化硫（湿）	180	没影响	没影响
二氧化硫	110	没影响	没影响
三硫化硫	24	没影响	没影响
三氯化铋	100	没影响	没影响
三氯化铁	180	没影响	没影响
四氯化碳	150	没影响	没影响
氢氧化钙	120	没影响	没影响
氢氧化钾 50%	140	没影响	没影响

氢氧化钠（50%）	120	没影响	没影响
氢氧化钠（10%）	120	没影响	没影响
氰化铜	180	没影响	没影响
苯	100	没影响	没影响
甲苯	120	没影响	没影响
氯苯	135	没影响	没影响
硝基苯	180	没影响	没影响
二甲苯	120	没影响	没影响
硫酸（96%）	180	没影响	没影响
硫酸（98%）	150	没影响	没影响
发烟硫酸	50	没影响	没影响
氢溴酸（50%）	180	没影响	没影响
氢氟酸（35%）	135	没影响	没影响
氢氟酸（70%）	120	没影响	没影响
氢氟酸（100%）	110	没影响	没影响
高氯酸（10%）	110	没影响	没影响
高氯酸	65	没影响	没影响
氟硅酸	180	没影响	没影响
氯磺酸	65	没影响	没影响
苯磺酸	120	没影响	没影响
甘味酸	100	没影响	没影响
水杨酸	120	没影响	没影响
月桂酸	120	没影响	没影响
甲醇	180	没影响	没影响
戊醇	180	没影响	没影响
环己醇	120	没影响	没影响
醋酸戊脂	120	没影响	没影响
氯乙醇	65	没影响	没影响
聚乙酸乙烯脂	180	没影响	没影响
王水	100	没影响	没影响
碘	110	没影响	没影响
氯化亚铁	180	没影响	没影响
环氧乙烷	110	没影响	没影响
液溴	150	没影响	没影响
甲烷	120	没影响	没影响
溴甲烷	180	没影响	没影响
环己烷	180	没影响	没影响
氯戊烷	180	没影响	没影响
二氯甲烷	100	没影响	没影响
酯氨气（干燥）	180	没影响	没影响
氨水（30%）	110	没影响	没影响
氯乙烯	135	没影响	没影响
碳酰氯	100	没影响	没影响
矿物油	180	没影响	没影响