

化學相容性圖表

	Nylon	PTFE	MCE	CA	PVDF		Nylon	PTFE	MCE	CA	PVDF
酸類						二氯甲烷	▲	●	X	X	●
冰醋酸	▲	●	X	X	●	三氯甲烷	●	●	●	X	●
醋酸25%	●	●	X	●	●	三氯乙烯	●	●	●	●	●
濃鹽酸	X	●	X	X	●	氯苯	●	●	X	●	●
鹽酸25%	X	●	X	X	●	四氟化碳	●	●	●	●	●
濃硫酸	X	●	X	X	X	四氯化碳	●	●	●	▲	●
硫酸25%	X	●	●	●	●	酮類					
濃硝酸	X	●	X	X	●	丙酮	●	●	X	X	X
硝酸25%	X	●	●	X	●	環己酮	●	●	X	X	X
磷酸25%	X	●	▲	●	▲	甲基乙基酮	●	●	X	▲	▲
甲酸25%	X	●	▲	▲	▲	異丙基丙酮	●	●	X	●	X
三氯乙酸25%	X	●	▲	●	▲	甲基異丁基酮	▲	●	X	▲	▲
醇類						氧化物					
甲醇98%	●	●	X	●	●	乙醚	●	●	▲	●	●
乙醇98%	●	●	▲	●	●	二氧雜環己烷	●	●	X	X	▲
乙醇70%	▲	●	●	●	●	四氫呋喃	●	●	X	X	▲
異丙醇	●	●	▲	●	●	三乙醇胺	●	●	▲	●	▲
丙醇	●	●	▲	●	●	二甲基亞楓	●	●	X	X	X
丁醇	●	●	X	●	●	異丙醚	▲	●	X	●	●
苯甲基	●	●	●	▲	●	溶劑					
乙二醇	●	●	▲	●	●	二甲基甲醯胺	▲	●	X	X	X
丙二醇	●	●	▲	▲	●	二甲基乙醯胺	●	●	X	X	▲
甘油	●	●	●	●	●	三乙醇胺	●	●	▲	●	▲
鹼類						苯胺	▲	●	X	X	▲
氨25%	●	●	X	●	▲	氮苯基	●	●	X	X	●
氫氧化鈉25%	●	●	X	▲	●	乙氰	●	●	X	X	▲
碳氫化合物						其他					
正己烷,二甲苯	●	●	●	●	▲	苯酚水溶液	▲	●	●	X	▲
甲苯、苯	●	●	●	▲	●	甲醛30%	●	●	●	●	●
煤油、汽油	▲	●	●	●	▲	過氧化氫30%	●	●	●	●	▲
四氫、十氫	●	●	X	▲	●	矽油、礦物油	▲	●	●	●	●

● 適合使用 ▲ 特定條件下可使用 X 不適合使用

PTFE：聚四氟乙烯polytetrafluoroethylene

CA：醋酸纖維Cellulose Acetate

Nylon：尼龍

MCE：混合纖維Mixed Cellulose Ester

PVDF：聚乙二烯氟Polyvinylidene Fluoride