

■ 각종소재별내약품성능일람

■ 폴리에틸렌 . PE

◎ : 전혀 혹은 거의 영향없음.

○ : 약간의 영향이 있으나 조건에 따라 충분히 견뎌냄.

△ : 가능하면 사용하지 않는편이 좋음.

X : 큰 영향이 있으므로 사용에 적합치 아니함.

	약 품 명	농도중량%·온도	
무 기 산	아황산	10·RT	◎
	염산	10·RT	◎
	염산	20·RT	◎
	염산	20·80	△
	염산	38·RT	◎
	황수		×
	과염소산		○
	크롬산	2·70	○
	크롬산	5·70	○
	크롬산	10·70	△
	크롬산	25·70	×
	클로로설폰산		×
	산세정액	질산20%+불산4%	◎
	산세정액	황산40%+질산15%	◎
	하이포아염소산		◎
	시아화수소산		◎
	브로민화수소산	20·RT	◎
	브로민화수소산	20·70	○
	브로민화수소산	37·RT	◎
	질산	10·RT	◎
	질산	10·70	○
	질산	30·RT	○
	질산	30·70	△
	질산	발연·RT	×
	질산	61.3·RT	△
	탄산		○△
	비산		◎
	불화규소		○
	불화수소산	10·RT	◎
	불화수소산	20·RT	◎
	불화수소산	40·RT	◎
	불화붕소산		◎
	붕산		◎
	무수불화수소산		○
	황산	10·RT	◎
	황산	10·70	○
	황산	30·RT	◎
	황산	30·70	○
	황산	98·RT	△
	황산	발연·RT	×
	인산	50·RT	◎
	인산	30·70	◎
	인산	75·RT	◎
무 기 알 칼 리	암모니아(무수)		◎
	암모니아가스	냉	◎
	암모니아가스	열	—
	액체암모니아		◎
	가성소다(수산화나트륨)	10·RT	◎
	가성소다(수산화나트륨)	30·RT	◎
	가성소다(수산화나트륨)	30·70	○
	수산화암모늄(암모니아수)	28%	◎
	수산화칼륨		◎
	수산화칼슘		◎
유 기 용 제	수산화바륨		◎
	수산화마그네슘		◎
	하이드라진		—
	아크릴산에틸		—
	아크릴산부틸		△
	아크릴로니트릴		○
	아세틸렌		◎
	아세트아미드		○
	아세트알데히드		○
	아세토아세트산에틸		—
유 기 용 제	아세트페논		—
	아세톤		△
	아닐린		△

	약품명	농도중량%·온도	
유 기 용 제	시클로헥사논		—
	아밀알콜		○
	아밀나프탈렌		○
	벤조산벤질		—
	이소옥탄		△
	이소부틸알콜		◎
	이소프로필알콜		◎
	이소프로필에테르		○
	에테르(디에틸에테르)		—
	에탄올아민		○
	에틸알콜(에탄올)		○
	에틸에테르=디에틸에테르		—
	에틸셀룰로오스		◎
	에틸벤젠		×
	에틸렌옥사이드		—
	에틸렌글리콜		◎
	에틸렌클로로하이드린		△
	에틸린디아민		○
	에피클로로하이드린		—
	염화에틸		×
	염화벤진		—
	염화메틸		×
	염소화용제		×
	옥틸알콜		○
	올레인산		△
	카르비톨		○
	포름산	25·RT	◎
	포름산	50·RT	◎
	포름산	90·RT	◎
	키실렌		○
	쿠엔산		◎
	글리세린		◎
	크레졸		○
	클로로아세톤		×
	클로로톨루엔		×
	클로로나프탈렌		—
	클로로포름		×
	규산에스테르		—
	규산에틸		—
	초산	10·RT	◎
	초산	50·RT	○
	초산	50·70	△
	초산	100·RT	△
	초산아밀		△
	초산이소프로필		△
	초산에틸		△
	초산세르솔브		—
	초산부틸		△
	초산프로필		△
	초산메틸		×
	살리실산		◎
	산화디페닐		—
	디이소프로필케톤		×
	디에틸에테르		×
	디에틸세바케이트		△
	테트라에틸납		○
	디에틸렌글리콜		◎
	사염화탄소		×
	다이옥세인		—
	디옥틸세바케이트		△
	디옥틸프탈레이트		○
	시클로헥사놀		○
	시클로헥사논(아논)		△
	시클로헥산		×
	디클로로벤젠		×

※ RT:실온

※ 특이사항이 없는한 용액은 포화상태입니다.

※ 내약품성능일람표는 어디까지나 대략적인 기준으로서의 참고치이므로 실제사용시에는 샘플등에 의한 실용시험 확인후 사용하시기 바랍니다.

■ 각종소재별내약품성일람

■ 폴리카보네이트 . PC

◎ : 전혀 혹은 거의 영향없음.

○ : 약간의 영향이 있으나 조건에 따라 충분히 견뎌냄.

△ : 가능하면 사용하지 않는편이 좋음.

X : 큰 영향이 있으므로 사용에 적합치 아니함.

	약 품 명	농도중량%·온도	
유 기 용 제	디페닐		—
	디부틸에틸		×
	디부틸프탈레이트		○
	지방산		△
	디메틸아닐린		—
	디메틸포름아미드		△
	옥살산		◎
	옥살산에틸		△
	주석산		◎△
	스틸렌		△
	스테아린산		◎
	스테아린산부틸		—
	세로솔브		△
	탄산가스(액체탄소)		◎
	탄닌산		◎
	테트라클로로에탄		×
	THF(테트라하이드로퓨란)		×
	테트라린		×
	트리아세틴		—
	트리에탄올아민		○△
	TCP(트리카레질포스페이트)		—
	트리클로로에틸렌		△
	트리부틸포스페이트		—
	톨루엔(트리올)		△
	나프탈렌		◎
	나프텐산		◎
	이염화에틸렌		○
	이염화메틸렌		×
	이산화에틸렌		○
	니트로에탄		×
	니트로프로판		×
	니트로벤젠		×
	니트로메탄		×
	젖산		◎
	파라클로로에틸렌		×
	하이드로퀴논		◎
	팔미트산		◎
	피크린산		○
	피넨		△
	피페리딘		—
	피리딘		—
	페닐하이드라진		—
	페놀(석탄산)		○
	부틸알콜(부탄올)		○
	부틸세르솔브		—
	푸란		—
	푸르푸랄		×
	113프레온		—
	114프레온		—
	11프레온		—
	12프레온		—
	21프레온		—
	22프레온		—
	프로필알콜		○
	플로로벤젠		×
	헥사알데히드		×
	헥산		×
	헥실알콜		○
	벤질알콜		○
	벤질에테르		△
	벤즈알데히드		△
	벤젠(벤졸)		△
	붕산아밀		○
	포름알데히드(포르말린)	40·RT	○
	말레인산		◎

	약품명	농도중량%·온도	
유 기 용 제	무수초산		○
	메타크릴산메틸		△
	메틸알콜		○
	메틸이소부틸론		△
	메틸에틸케톤		△×
	멜카부탄(티오알콜)		×
	모노크롤초산		×
	리놀렌산		○
	사과산		◎
	아질산암모늄		◎
	아스팔트		◎
	아닐린염료		◎
기 타 (유 류 및 기 타)	아마씨기름		◎
	아황산가스		○
	아황산나트륨		◎
	유황		◎
	액화석유가스		○
	액체염소		×
	염화(제이)수은		◎
	염화(제이)철		◎
	염화아연		◎
	염화알루미늄		◎
	염화암모늄		◎
	염화황		○
	염화칼륨		◎
	염화칼슘		◎
	염화제이주석		◎
	염화제이동		◎
	염화티오닐		×
	염화니켈		◎
	염화바륨		◎
	염화마그네슘		◎
	염소가스(건)		△
	염소가스(습)		△
	ASTM오일	No.1	○
	ASTM오일	No.2	○
	ASTM오일	No.3	○
	오존		△
	올리브유		○
	과산화수소	5·RT	◎
	과산화수소	5·50	○
	과산화수소	30·RT	○
	과산화나트륨		◎
	가솔린		○
	과불산나트륨		◎
	과망간산칼륨	10·RT	◎
	과황산암모늄		◎
	오동나무씨기름		◎
	구리스		△
	크레오소트유		◎
	케로신(등유)		×
	현상액(하이포)		◎
	광물유		△
	초산아연		◎
	초산암모늄		◎
	초산칼슘		◎
	초산납		◎
	초산니켈		◎
	산소		◎
	하이포아염소산칼슘		◎
	하이포아염소산나트륨	5·RT	◎
	하이포아염소산나트륨	5·70	○△
	시아화동		◎
	시아화나트륨		◎
	소금물		◎

※ RT:실온

※특이사항이 없는한 용액은 포화상태입니다.

※내약품성일람표는 어디까지나 대략적인 기준으로서의 참고치이므로 실제사용시에는 샘플등에 의한 실용시험 확인후 사용하시기 바랍니다.