

■ 각종소재별내약품성능일람

■ 폴리스티렌 . PS

◎ : 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		—
	시아니화수소산		—
	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		△
	아세트아세트산에틸		—
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

■ 폴리스티렌 . PS

◎ : 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		x
	옥살산		◎
	옥살산에틸		—
	주석산		◎
	스틸렌		—
	스테아린산		—
	스테아린산부틸		—
	세로솔브		—
	탄산가스(액체탄소)		◎
	탄닌산		—
	테트라클로로에탄		x
	THF(테트라하이드로퓨란)		x
	테트라린		—
	트리아세틴		—
	트리에탄올아민		—
	TCP(트리카레질포스페이트)		—
	트리클로로에틸렌		x
	트리부틸포스페이트		—
	톨루엔(트리올)		—
	나프탈렌		—
	나프텐산		—
	이염화에틸렌		x
	이염화메틸렌		x
	이산화에틸렌		x
	니트로에탄		x
	니트로프로판		x
	니트로벤젠		x
	니트로메탄		x
	젖산		○
	파라클로로에틸렌		x
	하이드로퀴논		○
	팔미트산		—
	피크린산		—
	피넨		—
	피페리딘		—
	피리딘		—
	페닐하이드라진		—
	페놀(석탄산)		—
	부틸알콜(부탄올)		—
	부틸세르솔브		—
	푸란		—
	푸르푸랄		—
	113프레온		—
	114프레온		—
	11프레온		—
	12프레온		—
	21프레온		—
	22프레온		—
	프로필알콜		—
	플로로벤젠		x
	헥사알데히드		—
	헥산		—
	헥실알콜		—
	벤질알콜		—
	벤질에테르		—
	벤즈알데히드		—
	벤젠(벤졸)		x
	붕산아밀		—
	포름알데히드(포르말린)	40-RT	—
	말레인산		—

	약품명	농도중량%·온도	
유 기 용 제	무수초산		—
	메타크릴산메틸		x
	메틸알콜		—
	메틸이소부틸론		x
	메틸에틸케톤		x
	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.