

## ■ 각종소재별내약품성능일람

### ■ 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    |    |
|-----------------------|---------------|-------------|----|
| 무<br>기<br>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       |             | —  |
|                       | 시아민화수소산       |             | ◎  |
|                       | 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<br>기<br>알<br>칼<br>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<br>기<br>용<br>제      | 수산화바륨         |             | ◎  |
|                       | 수산화마그네슘       |             | ◎  |
|                       | 하이드라진         |             | —  |
|                       | 아크릴산에틸        |             | △  |
|                       | 아크릴산부틸        |             | △  |
|                       | 아크릴로니트릴       |             | —  |
|                       | 아세틸렌          |             | ◎  |
|                       | 아세트아미드        |             | —  |
|                       | 아세트알데히드       |             | —  |
|                       | 아세토아세트산에틸     |             | ×  |
| 유<br>기<br>용<br>제      | 아세트페논         |             | —  |
|                       | 아세톤           |             | ×  |
|                       | 아닐린           |             | —  |

|                  | 약 품 명        | 농도중량%-온도 |    |
|------------------|--------------|----------|----|
| 유<br>기<br>용<br>제 | 시클로헥사논       |          | —  |
|                  | 아밀알콜         |          | △  |
|                  | 아밀나프탈렌       |          | —  |
|                  | 벤조산벤질        |          | —  |
|                  | 이소옥탄         |          | —  |
|                  | 이소부틸알콜       |          | ○  |
|                  | 이소프로필알콜      |          | ○  |
|                  | 이소프로필에테르     |          | △  |
|                  | 에테르(디에틸에테르)  |          | —  |
|                  | 에탄올아민        |          | △  |
|                  | 에틸알콜(에탄올)    |          | ○  |
|                  | 에틸에테르=디에틸에테르 |          | —  |
|                  | 에틸셀룰로오스      |          | —  |
|                  | 에틸벤젠         |          | △  |
|                  | 에틸렌옥사이드      |          | ×  |
|                  | 에틸렌글리콜       |          | ○  |
|                  | 에틸렌클로로하이드린   |          | ×  |
|                  | 에틸렌디아민       |          | △  |
|                  | 에피클로로하이드린    |          | △× |
|                  | 염화에틸         |          | ×  |
|                  | 염화벤진         |          | —  |
|                  | 염화메틸         |          | ×  |
|                  | 염소화용제        |          | ×  |
|                  | 옥틸알콜         |          | ○  |
|                  | 올레인산         |          | ○× |
|                  | 카르비톨         |          | —  |
|                  | 포름산          | 25-RT    | ○  |
|                  | 포름산          | 50-RT    | ○  |
|                  | 포름산          | 90-RT    | ○  |
|                  | 키실렌          |          | ×  |
|                  | 쿠엔산          |          | ○  |
|                  | 글리세린         |          | ◎  |
|                  | 크레솔          |          | ×  |
|                  | 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.



콘텐츠산업 진흥법에  
의한 표시

1. 콘텐츠의 명칭 : 상품정보 2. 콘텐츠의 제작 및 표시 : 2014년 6월 18일  
3. 콘텐츠의 제작자 : (주)라보텍 4. 콘텐츠의 이용조건  
5. 콘텐츠의 보호기간 : (주)라보텍 사이트의 모든 콘텐츠는 [콘텐츠산업 진흥법]에 따라 제작 또는 갱신일로부터 5년간 보호됨  
Copyright © 2014 by LABOTEC. All contents can not be copied without permission.

## ■ 각종소재별내약품성능일람

### ■ 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 |   |
|----------------|----------|---|
| 디페닐            |          | — |
| 디부틸에틸          |          | △ |
| 디부틸프탈레이트       |          | — |
| 지방산            |          | ○ |
| 디메틸아닐린         |          | — |
| 디메틸포름아미드       |          | x |
| 옥살산            |          | ○ |
| 옥살산에틸          |          | — |
| 주석산            |          | x |
| 스틸렌            |          | — |
| 스테아린산          |          | ○ |
| 스테아린산부틸        |          | — |
| 세로솔브           |          | △ |
| 탄산가스(액체탄소)     |          | ◎ |
| 탄닌산            |          | — |
| 테트라클로로에탄       |          | ○ |
| THF(테트라하이드로퓨란) |          | x |
| 테트라린           |          | — |
| 트리아세틴          |          | — |
| 트리아미노아민        |          | x |
| TCP(트리카르복시페이트) |          | — |
| 트리클로로에틸렌       |          | x |
| 트리부틸포스페이트      |          | — |
| 톨루엔(트리올)       |          | x |
| 니프탈렌           |          | — |
| 나프텐산           |          | — |
| 이염화에틸렌         |          | x |
| 이염화메틸렌         |          | x |
| 이산화에틸렌         |          | x |
| 니트로에탄          |          | — |
| 니트로프로판         |          | — |
| 니트로벤젠          |          | x |
| 니트로메탄          |          | — |
| 징산             |          | ○ |
| 파라클로로에틸렌       |          | x |
| 하이드로퀴논         |          | ◎ |
| 팔미트산           |          | ○ |
| 피크린산           |          | ◎ |
| 피넨             |          | ○ |
| 피페리딘           |          | — |
| 피리딘            |          | — |
| 페닐하이드라진        |          | — |
| 페놀(석탄산)        |          | x |
| 부틸알콜(부탄올)      |          | ○ |
| 부틸세르솔브         |          | △ |
| 푸란             |          | — |
| 푸르푸랄           |          | — |
| 113프레온         |          | — |
| 114프레온         |          | — |
| 11프레온          |          | — |
| 12프레온          |          | — |
| 21프레온          |          | — |
| 22프레온          |          | — |
| 프로필알콜          |          | ○ |
| 플로로벤젠          |          | x |
| 헥사알데히드         |          | — |
| 헥산             |          | △ |
| 헥실알콜           |          | ○ |
| 벤질알콜           |          | — |
| 벤질에테르          |          | △ |
| 벤즈알데히드         |          | — |
| 벤젠(벤솔)         |          | x |
| 붕산아밀           |          | — |
| 포름알데히드(포름알린)   | 40-RT    | ◎ |
| 말레인산           |          | ◎ |

| 약품명        | 농도중량%-온도 |   |
|------------|----------|---|
| 무수초산       |          | — |
| 메타크릴산메틸    |          | x |
| 메틸알콜       |          | x |
| 메틸이소부틸론    |          | △ |
| 메틸에틸케톤     |          | x |
| 멜카부탄(티오알콜) |          | — |
| 모노크로초산     |          | — |
| 리놀렌산       |          | ○ |
| 사과산        |          | ◎ |
| 아질산암모늄     |          | — |
| 아스팔트       |          | ◎ |
| 아닐린염료      |          | — |
| 아마씨기름      |          | ◎ |
| 아황산가스      |          | ○ |
| 아황산나트륨     |          | ◎ |
| 유황         |          | ◎ |
| 액화석유가스     |          | ◎ |
| 액체염소       |          | x |
| 염화(제이)수은   |          | ◎ |
| 염화(제이)철    |          | ◎ |
| 염화아연       |          | ◎ |
| 염화알루미늄     |          | — |
| 염화암모늄      |          | ◎ |
| 염화황        |          | — |
| 염화칼륨       |          | ◎ |
| 염화칼슘       |          | ◎ |
| 염화제이주석     |          | ○ |
| 염화제이동      |          | ◎ |
| 염화티오닐      |          | — |
| 염화니켈       |          | ◎ |
| 염화바륨       |          | ◎ |
| 염화마그네슘     |          | ◎ |
| 염소가스(건)    |          | x |
| 염소가스(습)    |          | x |
| ASTM오일     | No.1     | ◎ |
| ASTM오일     | No.2     | ◎ |
| ASTM오일     | No.3     | ◎ |
| 오존         |          | — |
| 올리브유       |          | ◎ |
| 과산화수소      | 5-RT     | ○ |
| 과산화수소      | 5-50     | ○ |
| 과산화수소      | 30-RT    | △ |
| 과산화나트륨     |          | x |
| 가솔린        |          | ◎ |
| 과불산나트륨     |          | ○ |
| 과망간산칼륨     | 10-RT    | — |
| 과황산암모늄     |          | — |
| 오동나무씨기름    |          | ◎ |
| 구리스        |          | ◎ |
| 크레오솔트유     |          | — |
| 케로신(등유)    |          | ◎ |
| 현상액(하이포)   |          | ◎ |
| 광물유        |          | ◎ |
| 초산아연       |          | ◎ |
| 초산암모늄      |          | ◎ |
| 초산칼슘       |          | ◎ |
| 초산납        |          | ◎ |
| 초산니켈       |          | ◎ |
| 산소         |          | ◎ |
| 하이포아염소산칼슘  |          | ○ |
| 하이포아염소산나트륨 | 5-RT     | ○ |
| 하이포아염소산나트륨 | 5-70     | △ |
| 시아나이드      |          | ◎ |
| 시아나이드나트륨   |          | ◎ |
| 소금물        |          | ◎ |

※ RT:실온

※특이사항이 없는한 용액은 포화상태입니다.

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



콘텐츠산업 진흥법에  
의한 표시

1. 콘텐츠의 명칭 : 상품정보 2. 콘텐츠의 제작 및 표시 : 2014년 6월 18일

3. 콘텐츠의 제작자 : (주)라보텍 4. 콘텐츠의 이용조건

5. 콘텐츠의 보호기간 : (주)라보텍 사이트의 모든 콘텐츠는 [콘텐츠산업 진흥법]에 따라 제작 또는 갱신일로부터 5년간 보호됨

Copyright © 2014 by LABOTEC. All contents can not be copied without permission.