



내식용 에포비아 내약품 성능표 CORROSION RESISTANCE GUIDE

EPOVIA & EPOVIA KAYAK VINYL ESTER RESIN



POLYNT GROUP

Production Site



Polynt Composites Korea Co., LTD.

Polynt 그룹

2017년 5월 합병 후 새로운 Polynt Group은 중간체, 코팅 및 복합 수지, 열경화성 수지, 겔코트 및 특수 전문 분야의 글로벌 기업입니다.

이 합병은 유럽, 북미 및 아시아에서 상당한 글로벌 입지를 확보하는 글로벌 수직 통합 특수 화학 기업으로서의 그룹의 선도적 입지를 강화하며, 이는 지난 몇 년 동안 PCCR과 CCP의 성공적인 통합으로 Polynt가 시작한 전략이며 현재 Reichhold의 글로벌 규모, 광범위한 제품 포트폴리오 및 R&D 역량에 의해 더욱 강화되고 있습니다.

Polynt Group은 우수한 품질과 인상적인 제품 범위로 유명하며 우수한 유통 네트워크를 통해 시장에 관계없이 고객에게 일류 서비스를 제공할 수 있습니다.

고객 서비스 및 기술 서비스 팀은 고객 중심으로 유명하며 제품이 제조를 떠난 후에도 최고의

서비스를 제공합니다.

그룹은 고객이 제품을 사용할 때마다 프리미엄 품질의 제품을 생산할 수 있도록 지원하여 고객 만족을 유지하기 위해 노력합니다.

제품 혁신은 그룹의 비즈니스에 중요하며 문제에 대한 해결책을 찾기 위해 고객과 지속적으로 협력하는 이유입니다.

신제품이나 개선된 제품을 출시함으로써 Polynt Group은 시장이 원하고 필요로 하는 것뿐만 아니라 원하고 필요할 때 지속적으로 제공할 수 있습니다.

2024년 5월, Polynt Group은 복합재 산업을 위한 특수 겔코트, 컬러 페이스트 및 파생상품의 선두 공급업체인 Polyprocess를 인수했습니다.

내식용 에포비아수지의 내약품성 데이터

EPOVIA® AND EPOVIA KAYAK™

내식용 에포비아 비닐에스터 수지는 내약품성을 비롯하여 우수한 기계적성질을 보유하고 있어 산업용 내식기기 제작에 30년 이상의 사용실적이 있습니다. 또한, 새로이 개발된 EPOVIA KAYAK™ 수지는 시장의 요구조건에 부응하기 위하여 품질 및 작업성이 향상된 제품으로 개발되었습니다. 경화제 혼입후 기포발생을 획기적으로 줄였으며, 경화시간 및 발열조절이 수월해졌고 색상이 개선된 혁신적인 제품입니다.

EPOVIA® RF-1001 / EPOVIA KAYAK™ KRF-1001

비스페놀 A 에폭시 비닐에스터 수지는 각종 용제류 및 산, 알칼리에 충분한 내식성을 가지기 위해 비스페놀 A 에폭시를 기본으로 제조되었으며 신율과 기계적 강도가 조화되어 다양하게 사용될 수 있는 제품입니다.

EPOVIA® RF-2000SE / EPOVIA KAYAK™ KRF-2000SE

Brominated 에폭시 비닐에스테르수지는 난연성과 내식성을 동시에 가진 제품으로 Brominated epoxy를 기본으로 제조되었으며 난연 Duct 등에 적합한 제품입니다.

EPOVIA® RF-1051 / EPOVIA KAYAK™ KRF-1051

노볼락 에폭시 비닐에스테르수지는 높은 가교밀도로 인하여 초고내식성의 특성이 있으며 약품 및 용제류에 강하며 열변형온도도 가장 높은 제품입니다.

EPOVIA® KRF-3000

Low VOC 제품으로 RF-1001 계열이며 Styrene 의 함량이 35%미만입니다.

EPOVIA® KRF-3200

고무변성 에폭시 비닐에스테르수지는 높은 신율과 높은 마찰저항 및 내충격성이 우수합니다. 또한 접착성능이 우수합니다.

수지 선택시 고려사항

수지타입은 내식기기 제작에 있어 중요한 인자이므로 신중하게 선택되어야 하며, 제공된 내약품성 데이터는 각종약품에 따라 제품별로 내식성능을 표와 같이 제공하였습니다. 씨씨피컴포지트코리아의 관리하에 제작되어지지 않은 제품들에 대해서는 성형조건등이 다양하므로 성형제품에 대해 보증하는 것은 아닙니다만은 적합한 절차에 따라 성형된 성형품에 대해서는 제공된 내식성능표가 아주 유용하며 내식성능을 보증합니다.

적층

내식기기 성형시 Surface veil(필요에 따라서는 carbon veil) 사용한 내식층(0.25~1mm)을 성형하여야 하며, 다음으로는 chopped strand mat를 사용하여 적층함으로서 내식지지층(Support Barrier)을 만들어 주고, 요구하는 강도가 나올때까지 chopped strand mat 와 roving cloth를 사용하여 반복적층하여야 합니다.

기타 자세한 제품의 사용방법이나 제품의 특성에 대해서는 각 제품별로 제공되는 기술자료(TDS)를 참조하시기 바랍니다.

EPOVIA®와 EPOVIA KAYAK™의 최고 사용온도(°C)

약품명	(주)*	Conc.%	RF-1001 /KRF-1001	RF-2000SE /KRF-2000SE	RF-1051 /KRF-1051
Acetaldehyde - 아세트알데히드	CR	20	35	35	40
Acetaldehyde - 아세트알데히드	CR	100	NR	NR	NR
Acetic Acid - 초산	CR	10	99	99	99
Acetic Acid - 초산	CR	25	99	99	99
Acetic Acid - 초산	CR	50	80	75	80
Acetic Acid - 초산	CR	75	50	45	60
Acetic Acid - 초산	CR	85	45	45	45
Acetic Acid, Glacial - 빙초산	CR	100	NR	NR	30
Acetic Anhydride - 초산무수물	CR	100	NR	NR	35
Acetone - 아세톤	CR	10	TC	60	60
Acetone - 아세톤	CR	100	NR	NR	NR
Acetonitrile - 아세토니트릴	CR	20	40	40	40
Acetonitrile - 아세토니트릴		100	NR	NR	NR
Acetyl Acetone - 아세틸아세톤	CR	20	40	40	50
Acetyl Acetone - 아세틸아세톤		100	NR	NR	NR
Acrolein (Acrylaldehyde) - 아크롤레인(아크릴알데히드)	CR	20	40	40	40
Acrolein (Acrylaldehyde) - 아크롤레인(아크릴알데히드)		100	NR	NR	NR
Acrylamide - 아크릴아미드	CR	50	35	35	40
Acrylic Acid - 아크릴산	CR	25	40	40	40
Acrylic Acid - 아크릴산		100	NR	NR	NR
Acrylic Latex - 아크릴라텍스	CR	All	80	80	80
Acrylonitrile - 아크릴로니트릴	CR	20	40	40	40
Acrylonitrile - 아크릴로니트릴		100	NR	NR	NR
Acrylonitrile Latex Dispersion - 아크릴로니트릴라텍스	CR	2	25	25	25
Activated Carbon Beds, Water Treatment - 활성탄용(수처리)	CR	100	80	80	90
Adipic Acid A.S - 아디핀산	CR	100	80	80	80
Alkyl Aryl Sulfonate Salts - 알킬, 아릴황산염	CR	All	60	60	60
Alkyl Aryl Ammonium Salt - 알킬, 아릴암모늄염	CR	All	80	80	80
Alkyl Aryl Sulfonic Acid - 알킬, 아릴설폰산	CR	All	60	60	60
Alkyl Benzene Ammonium Salt - 알킬벤젠암모늄염	CR	All	80	80	80
Alkyl Benzene Sulfonic Acid - 알킬벤젠설폰산	CR	All	60	60	60
Alkyl (C8-C10) Dimethyl Amine - 알킬디메틸아민(C8-C10)	CR	100	80	80	100
Alkyl (C8-C18) Chloride - 알킬클로라이드(C8-C18)	CR	>0.5	80	95	100

Alkyl Phenol Polyglycol Ether Sulfates and Salts	CR				
- 알킬페놀폴리글리콜에테르설포산과 염	CR	All	60	60	60
Alkyl Sulfonate - 알킬설포네이트	CR	All	60	60	60
Alkyl Sulfonic Acid - 알킬설포산	CR	All	60	60	60
Allyl Alcohol - 아릴알콜		100	NR	NR	NR
Allyl Chloride - 염화아릴	CR	100	25	25	25
Alpha-Methylstyrene - 알파-메틸스틸렌	CR	100	25	25	50
Alpha-Oleum Sulfates - 알파-올레움설페이트	CR	100	50	50	50
Alum - 명반	CR	All	99	99	120
Alumina Hydrate - 수화물알루미나	CR	All	80	80	80
Aluminum Chloride - 염화알루미늄	CR	Sat'd	99	99	120
Aluminum Chlorohydrate - 알미늄클로로하이드레이트	CR	All	90	95	100
Aluminum Chlorohydroxide - 알미늄크로로하이드록사이드	CR	50	95	95	95
Aluminum Fluoride - 불화알루미늄	DSV	All	25	25	30
Aluminum Hydroxide - 수산화알루미늄	DSV	100	75	75	95
Aluminum Nitrate - 질산알루미늄	CR	Sat'd	80	80	80
Aluminum Potassium Sulfate - 황산칼륨알루미늄	CR	Sat'd	99	99	120

(주)*에 대해서는 마지막 페이지 참조

EPOVIA®와 EPOVIA KAYAK™의 최고 사용온도(°C)

약품명	(주)*	Conc.%	RF-1001 /KRF-1001	RF-2000SE /KRF-2000SE	RF-1051 /KRF-1051
Aluminum Sulfate - 황산알루미늄	CR	Sat'd	99	99	120
Amine Salts - 아민염	CR	All	50	50	65
Amino Acids - 아미노산	CR	All	40	40	40
Ammonia - 암모니아		Liquified Gas	NR	NR	NR
Ammonia Gas (Dry) - 암모니아 가스(건조)	CR	100	30	30	40
Ammonia, Liquified Gas - 암모니아, 액화가스		100	NR	NR	NR
Ammonia Vapors (Wet) - 암모니아 증기(습윤)	CR	40 vol%	80	80	80
Ammonium Acetate - 초산암모늄	CR	All	25	25	40
Ammonium Bicarbonate - 중탄산암모늄	CR	Sat'd	60	60	70
Ammonium Bifluoride - 산성불화암모늄	DSV	All	65		65
Ammonium Bisulfite Black Liquor - 중아황산암모늄, 흑색액	CR		80	80	80
Ammonium Bisulfite Cooking Liquor - 중아황산암모늄, 식품첨가제	CR		65	65	65
Ammonium Bromate - 브롬산암모늄	CR	0.5 - 43	70	70	70

Ammonium Bromide - 브롬화암모늄	CR	0.5 - 43	70	70	70
Ammonium Carbonate - 탄산암모늄	CR	All	60	60	60
Ammonium Chloride - 염화암모늄	CR	All	99	99	99
Ammonium Citrate - 시트릭산암모늄	CR	All	65	65	65
Ammonium Fluoride - 불화암모늄	DSV	All	65	65	65
Ammonium Hydroxide(Aqueous Ammonia) - 수산화암모늄	DSV	5	80	80	65
Ammonium Hydroxide(Aqueous Ammonia) - 수산화암모늄	DSV	20	60	60	40
Ammonium Hydroxide(Aqueous Ammonia) - 수산화암모늄	DSV	30	40	40	40
Ammonium Lauryl Sulfate - 라우릴황산암모늄	CR	All	50	50	50
Ammonium Ligno Sulfonate - 리그노설포산암모늄	CR	0.5 - 50	80	80	80
Ammonium Molybdate - 몰리브덴산암모늄	CR	All	65		
Ammonium Nitrate - 질산암모늄	CR	Sat'd	99	99	65
Ammonium Oxalate - 옥살산암모늄	CR	All	65		
Ammonium Pentaborate - 암모늄펜타보레이트	CR	0.5 - 12	50		
Ammonium Perchlorate - 과염소산암모늄	CR	0.5 - 15	75		
Ammonium Persulfate - 과황산암모늄	CR	All	80	80	80
Ammonium Phosphate, dibasic - 인산암모늄, 2염기	CR	All	100	100	100
Ammonium Phosphate, monobasic - 인산암모늄, 1염기	CR	All	100	100	100
Ammonium Polysulfide - 다황화암모늄	CR	All	50		65
Ammonium Sulfate - 황산암모늄	CR	Sat'd	99	99	99
Ammonium Sulfide (Bisulfide) - 황화암모늄(이황화)	CR	Sat'd	50	50	50
Ammonium Sulfite - 이황산암모늄	CR	Sat'd	65	65	65
Ammonium Thiocyanate - 티오시아나산암모늄	CR	0.5 - 20	100	100	100
Ammonium Thiocyanate - 티오시아나산암모늄	CR	Sat'd	50	50	50
Ammonium Thioglycorate - 티오글리코산암모늄	CR	All	40	40	40
Ammonium Thiosulfate - 티오황산암모늄	CR	All	50	50	50
Amyl Acetate - 초산아밀		100	NR	NR	40
Amyl Alcohol - 아밀알콜	CR	100	50	50	65
Amyl Alcohol, Vapor - 아밀알콜, 증기	CR	100	50	50	100
Amyl Chloride - 염화아밀	CR	100	50	50	50
Aniline - 아닐린	CR	20	40	40	40
Aniline - 아닐린	CR	100	NR	NR	NR
Aniline Hydrochloride - 염산아닐린	CR	All	65	65	80
Aniline Sulfate - 황산아닐린	CR	All	100	100	100
Animal Fat - 동물성지방	CR	100	80		
Anionic Surfactant - 음이온계면활성제	CR	All	40	40	50
Arsenic Acid - 비산	CR	All	80	80	80

(주)*에 대해서는 마지막 페이지 참조

EPOVIA®와 EPOVIA KAYAK™ 의 최고 사용온도(°C)

약품명	(주)*	Conc.%	RF-1001 /KRF-1001	RF-2000SE /KRF-2000SE	RF-1051 /KRF-1051
Barium Acetate - 초산바륨	CR	All	80	80	80
Barium Bromide - 브롬화바륨	CR	All	95	95	95
Barium Carbonate (Slurry) - 탄산바륨	CR	All	80	80	80
Barium Chloride - 염화바륨	CR	All	99	99	99
Barium Cyanide - 시안화바륨	CR	All	65	65	65
Barium Hydroxide - 수산화바륨	DSV	All	65	65	65
Barium Sulfate - 황산바륨	CR	Sat'd	100	100	120
Barium Sulfide - 황화바륨	CR	All	80	80	80
Beer - 맥주	CR	> 0.5	50	NR	NR
Beet Sugar Liquor - 사탕무 액상	CR	> 0.5	80	NR	NR
Benzaldehyde - 벤즈알데히드		100	NR	NR	NR
Benzalkonium Chloride - 염화벤즈알코늄	CR	Diluted	40		
Benzene - 벤젠	CR	100	NR	NR	38
Benzene Sulfonic Acid - 벤젠설포산	CR	All	65	65	65
Benzene, Vapor - 벤젠 증기	CR	100	25	NR	40
Benzoic Acid - 안식향산	CR	All	99	99	99
Benzyl Alcohol - 벤질알콜	CR	20	40	40	50
Benzyl Alcohol - 벤질알콜	CR	100	NR	NR	40
Benzyl Chloride - 염화벤질	CR	100	NR	NR	25
Benzyl trimethyl ammonium Chloride - 벤질트리메틸암모늄클로라이드	CR	60	40	40	40
Black Liquor (pulp & Kraft Mill) - 흑색액(펄프 & 크라프트 밀 - 제지화학)	DSV+PC	Thick	90	100	100
Black Liquor (pulp & Kraft Mill) - 흑색액(펄프 & 크라프트 밀 - 제지화학)	DSV+PC	Thin	80	80	80
Borax - 붕사	CR	All	100	100	100
Boric Acid - 붕산	CR	All	99	99	99
Boron Trichloride Scrubbing - 삼염화붕소	CR	All	65	65	65
Brake Fluids - 브레이크액	CR	100	50	50	50
Brine, Salt - 소금물, 염	CR	All	100	100	100
Brominated Phosphate Ester - 브롬화인산에스테르	CR	All			50
Bromine Dry Gas - 브롬 가스(건조)	CR	All	30	30	40
Bromine Wet Gas - 브롬 가스(습윤)	CR	100	30	30	40
Bromine, Liquid - 브롬, 액체		100	NR	NR	NR

Brown stock (Pulp Mill, PH < 12) - 브라운스톡	CR	100	90	90	80
Bunker C Fuel Oil (heavy fraction) - 벙커시유	CR	100	100	100	105
Butadiene (Gas) - 부타디엔 가스	CR+PC	100	45	45	45
Butane - 부탄	CR	100	60	60	50
Butanol - 부탄올	CR	100	40	40	50
2,2-Butoxy Ethoxy Ethanol - 부톡시에톡시에탄올	CR	100	40	40	40
Butyl Acetate - 초산부틸		100	NR	NR	30
Butyl Acrylate - 아크릴산부틸		100	NR	NR	25
Butyl Alcohol - 부틸알콜	CR	All	38	38	65
Butyl Alcohol / Benzene - 부틸알콜/벤젠		93/4	NR	NR	50
Butyl Amine - 부틸아민		100	NR	NR	NR
Butyl Benzoate - 부틸벤조에이트		70	NR	NR	40
Butyl Benzyl Phthalate - 부틸벤질프탈레이트	CR	100	80	80	100
Butyl Carbitol, Diethylene Glycol Butyl Ether - 부틸캐비톨, 디에틸렌글리콜부틸에테르	CR	100	40	40	40
Butyl CELLOSOLVE Solvent - 부틸셀로솔브, 용제	CR	100	40	66	40
Butyl Chloride - 염화부틸		All	NR	NR	25
Butyl Hypochlorite - 차아염소산부틸		98	NR	NR	NR
Butyl Stearate(5% in Mineral Spirits) - 부틸스테아레이트(5% 미네랄 스피릿 용액)	CR	All	NR	NR	40
Butylene Glycol - 부틸렌글리콜	CR	100	70	70	80

(주)*에 대해서는 마지막 페이지 참조

EPOVIA®와 EPOVIA KAYAK™ 의 최고 사용온도(°C)

약품명	(주)*	Conc.%	RF-1001 /KRF-1001	RF-2000SE / K R F - 2000SE	RF-1051 /KRF-1051
Butylene Oxide - 부틸렌옥사이드		100	NR	NR	NR
Butylaldehyde - 부틸알데히드	CR	100	NR	NR	35
Butyric Acid - 락산	CR	25	80	80	80
Butyric Acid - 락산	CR	50	70	70	70
Butyric Acid - 락산	CR	70	50	50	50
Butyric Acid - 락산	CR	100	25	25	40
Cadmium Chloride - 염화카드뮴	CR	All	80	80	80
Calcium Bisulfite - 중아황산칼슘	CR	All	80	80	80
Calcium Bromide - 브롬화칼슘	CR	All	100	100	100
Calcium Carbonate (slurry) - 탄산칼슘-경탄(슬러리)	CR	All	80	80	80

Calcium Chlorate - 염소산칼슘	CR	All	99	99	100
Calcium Chloride - 염화칼슘	CR	All	99	99	100
Calcium Hydroxide (slurry) - 수산화칼슘	DSV	25	80	80	40
Calcium Hydroxide - 수산화칼슘	DSV	100	90	90	90
Calcium Hypochlorite - 차아염소산칼슘	DSV+ BPO+PC	All	70	70	40
Calcium Nitrate - 질산칼슘	CR	All	100	100	100
Calcium Sulfate (slurry) - 황산칼슘	CR	All	99	99	99
Calcium Sulfite - 아황산칼슘	CR	All	80	80	80
Cane Sugar Liquor & Sweetwater - 사탕수수액	CR	All	80	80	80
Capric Acid (Decanoic Acid) - 카프릭산	CR	All	80	80	80
Caproic Acid (Hexanoic Acid) - 카프로산	CR	100	25	25	50
Caprolactam - 카프로락탐	CR	0 - 50	40	40	40
Caprolactam - 카프로락탐		100	NR	NR	NR
Caprolactone - 카프로락톤		100	NR	NR	NR
Caprylic Acid (Octanoic Acid) - 카프릴릭산(옥탄산)	CR	100	80	80	100
Caramel - 카라멜	CR	All	50		
Carbon Dioxide Gas - 이산화탄소 가스	CR	All	160	165	205
Carbon Dioxide Gas (Wet, acidic) - 이산화탄소 가스 (습윤, 산성)	CR	100	100	100	120
Carbon Disulfide, Fumes, no condensation or coalescence					
- 이황화탄소, 증기, 응축이나 융합 없음	CR	Fumes	40	40	60
Carbon Disulfide - 이황화탄소		100	NR	NR	NR
Carbon Monoxide Gas - 일산화탄소, 가스	CR	All	160	160	205
Carbon Tetrachloride - 사염화탄소	CR	100	65	65	80
Carbon Tetrachloride, Vapor - 사염화탄소, 증기	CR	All	70	70	90
CARBOWAX Polyethylene Glycol - 카보왁스, 폴리에틸렌글리콜	CR	100	65	65	80
Carboxyethyl Cellulose - 카복시에틸셀룰로오스	CR	10	65	65	65
Carboxymethyl Cellulose - 카복시메틸셀룰로오스	CR	All	65	65	65
Cashew Nut Oil - 캐슈넛오일	CR	100	65		65
Castor Oil (Ricinus Oil) - 캐스타오일(피마자유)	CR	100	70	70	70
Cetyl Alcohol (Hexadecanol) - 세틸알콜(헥사데카놀)	CR	100	65	65	80
Chlordimeform (Galecron Insecticide) - 클로디메폼(살충제)	CR	100	25	25	50
Chloric Acid - 염소산	CR	All	25	25	25
Chlorinated Brine, pH<2.5 - 염소계 식염수, PH<2.5	DSV+ BPO+PC	Sat'd Cl2	80	80	95
Chlorinated Brine, pH>9(Hypochlorite) - 염소계 식염수, PH>9(차아염소산)	DSV+ BPO+PC	Sat'd Cl2	80	80	65

Chlorinated Pulp - 염소화 펄프	CR	All	80	90	95
Chlorinated Wax - 염소계 왁스	CR	All	80	80	80
Chlorination Washer (Hoods & Vent Systems) - 염소 세척기(후드/벤트)	CR	Vapors, All	80	80	95
Chlorine Dioxide (<1g/l)	TC		60	60	80
Chlorine Dioxide Scrubber - 이산화염소 스크라바	DSV+ BPO+PC		75	75	
Chlorine Dioxide, No Chlorine (Bleaching Solution) - 이산화염소(표백제)	TC	All	80	90	95

(주)*에 대해서는 마지막 페이지 참조

EPOVIA®와 EPOVIA KAYAK™의 최고 사용온도(°C)

약품명	(주)*	Conc.%	RF-1001 /KRF-1001	RF-2000SE /KRF-2000SE	RF-1051 /KRF-1051
Chlorine Dioxide, Solution Storage - 이산화염소, 용액저장	CR	Sat'd	20	20	20
Chlorine Dry Gas - 염소 가스, 건조	DVC+PC	100	99	99	120
Chlorine Water, pH<2.5 - 염소 수용액, PH<2.5	DSV	Sat'd Cl ₂	80	80	95
Chlorine Water, pH>9 - 염소 수용액, PH>9	DSV+ BPO+PC	Sat'd Cl ₂	80	80	65
Chlorine Water, pH 2.5-9 - 염소 수용액, PH 2.5-9	TC	Sat'd Cl ₂	TC	TC	TC
Chlorine, Wet Gas - 염소 가스, 습윤	DVC+PC	100	99	99	120
Chlorine-Hydrogen Chloride, with Aqueous Condensate - 염소-염화수소, 응축수	DVC+ ECR	8-10% HCl	80	80	100
Chloroacetic Acid - 염화초산	CR	25	50	50	50
Chloroacetic Acid - 염화초산	CR	50	40	40	40
Chloroacetic Acid - 염화초산		80	NR	NR	NR
Chloroacetic Acid - 염화초산		100	NR	NR	NR
Chlorobenzene - 클로로벤젠		100	NR	NR	40
Chloroform - 클로로포름	CR	100	NR	NR	NR
Chloroform, Dry Fumes - 클로로포름, 건조증기	CR	Fumes		80	80
Chloroform, Vapor - 클로로포름, 증기		100	NR	NR	NR
Chloropentane(1 to 5 Cl) - 클로로펜탄(1 -5 Cl)	CR	100	40	40	55
Chloropicrin (Nitrochloroform) - 클로로피크린(니트로크로로폼)		100	NR	NR	NR
Chloropyridine (tetra) - 클로로피리딘(테트라)	CR	100	25	25	50
Chlorosulfonic Acid - 염화설폰산		10	NR	NR	NR

Chlorotoluene - 클로로톨루엔	CR	100	25	25	40
Choline Chloride - 염화클린	CR	All	50	50	65
Chrome Reduction Process - 크롬환원공정	CR	25	90	90	
Chromic Acid - 크롬산	CR+PC	10	65	65	65
Chromic Acid - 크롬산	CR+PC	20	40	40	50
Chromic Acid - 크롬산		30	NR	NR	NR
Chromic/Sulphuric Acid - 크롬/황산					
(Maximum total concentration 10%)	CR	10	50	50	65
Chromium Plate, Electroplating with a Salt Solution -크롬판, 전기도금	CR	100	55	55	55
Chromium Sulfate(water soluble forms) - 황산크롬(수용액 형태)	CR	All	100	100	100
Citric Acid - 구연산	CR	All	99	99	99
Cobalt Chloride - 염화코발트	CR	All	100		100
Cobalt Citrate - 시트릭산코발트	CR	12	80		80
Cobalt Nitrate - 질산코발트	CR	All	100	100	100
Coconut Oil - 코코넛오일	CR	All	80	80	95
Cod-liver Oil - 간유	CR	All	40		
Copper Chloride - 염화구리	CR	Sat'd	99	99	120
Copper Cyanide - 시안화구리	CR	All	100	100	100
Copper Nitrate - 질산구리	CR	All	100	100	100
Copper Sulfate - 황산구리	CR	Sat'd	99	99	120
Corn Oil - 옥수수유	CR	100	80	80	100
Corn Starch - 옥수수녹말	CR	Slurry	90	90	100
Corn Sugar/Syrup (Glucose) - 옥수수당/시럽(글루코 스)	CR	All	90		100
Cottonseed Oil - 면실유	CR	100	90	90	100
Crude Oil, Sweet, Sour - 원유	CR	100	100	100	120
Cumene - 쿠멘	CR	100	25	25	50
Cyanuric Acid - 시아누르산	CR	All	25	25	50
Cyanuric Chloride - 시아누릭크로라이드	CR	All	50	50	50
Cyclohexane - 시클로헥산	CR	100	50	50	65
Cyclohexanol - 시클로헥산올	CR	100			35
Cyclohexylamine - 시클로헥실아민	CR	100			30

(주)*에 대해서는 마지막 페이지 참조

EPOVIA®와 EPOVIA KAYAK™ 의 최고 사용온도(°C)

약품명	(주)*	Conc. %	RF-1001 /KRF-1001	RF-2000SE /KRF-2000SE	RF-1051 /KRF-1051
Cyclopentane - 시클로펜탄	CR	100	40	40	50
Decanoic Acid - 데카노익산	CR	All	80	80	80
Decanol - 데카놀	CR	100	50	50	80
Deionized Water - 탈이온수	PC	100	80	80	80
Demineralized Water - 탈염수	PC	100	80	80	80
Detergents, Organic - 세제, 유기	PC	100	70	70	95
De-waxed Paraffin Distillate 탈랍 정제유	CR	100	80	80	80
Di-2-Ethylhexyl Phosphoric Acid(DEHPA) in Kerosene - 디-2-에틸헥실포스포릭에시드캐로센용액	CR	20	80	80	80
Diacetone Alcohol - 디아세톤알콜	CR	10		40	50
Diacetone Alcohol - 디아세톤알콜		100	NR	NR	NR
Diallyl Phthalate - 디알릴프탈레이트	CR	All	80	80	100
Diammonium Phosphate - 디암모늄포스페이트	CR	All	100	100	100
Dibromonitrilo-Propionamide - 디브로모니트릴로 프로피온아마이드		100			
Dibromophenol - 디브로모페놀	DSV	100	NR	NR	40
Dibromopropane - 디브로모프로판	CR	100	NR	NR	40
Dibromopropanol - 디브로모프로판올	CR	100	NR	NR	40
Dibutyl Carbitol (diethyleneglycol dibutyl ether) - 디 부틸캐비톨(디에틸렌글리콜디부틸에테르)	CR	100	25	25	40
Dibutyl Ether - 디부틸에테르	CR	100	25	25	65
Dibutyl Phthalate - 디부틸프탈레이트	CR	100	80		100
Dibutyl Sebacate - 디부틸세바케이트	CR	100	50		65
Dichlorobenzene(o-, m-, p-) - 디클로로벤젠(올소, 메 타, 파라)	CR	100	NR	NR	50
Dichloroethane - 디클로로에탄	CR	100	NR	NR	25
Dichloroethylene - 디클로로에틸렌		100	NR	NR	NR
Dichloromethane (Methylene Chloride) - 디클로로메 탄(메틸렌클로라이드)		100	NR	NR	NR
Dichloropropane - 디클로로프로판	CR	100	NR	NR	40
Dichloropropene - 디클로로프로펜	CR	100	NR	NR	25
Dichloropropionic Acid - 디클로로프로피오닉산	CR	100	NR	NR	40
Dichlorotoluene - 디클로로톨루엔	CR	100	25	25	50
Diesel Fuel - 디젤연료	CR	100	80	80	90
Diethanolamine - 디에탄올아민	CR	100	50	50	65

Diethyl Benzene - 디에틸벤젠	CR	100	40	40	65
Diethyl Carbonate - 디에틸카보네이트	CR	100	NR	NR	40
Diethyl Ether - 디에틸에테르		100	NR	NR	NR
Diethyl Formamide - 디에틸폼아미드	CR	20	40	40	40
Diethyl Formamide - 디에틸폼아미드		100	NR	NR	NR
Diethyl Hydroxylamine - 디에틸하이드록시아민		100	NR	NR	NR
Diethyl Ketone - 디에틸케톤	CR	20	40	40	50
Diethyl Ketone - 디에틸케톤		100	NR	NR	NR
Diethyl Sulfate - 디에틸설페이트	CR	100	40	40	50
Diethylamine - 디에틸아민	CR	20	40	40	40
Diethylamine - 디에틸아민		100	NR	NR	NR
Diethylaminoethanol - 디에틸아미노에탄올	CR	100	50	50	50
Diethylbenzene - 디에틸벤젠	CR	100	40	40	65
Diethylene Glycol - 디에틸렌글리콜	CR	All	80	80	100
Diethylene Glycol Dimethylether - 디에틸렌글리콜디메틸에테르	CR	20	40	40	40
Diethylene Glycol Dimethylether - 디에틸렌글리콜디메틸에테르		100	NR	NR	NR
Diethylenetriaminepentaacetic Acid - 디에틸렌트리아민펜타아세트에시드	CR	All	40	50	50
Diethylenetriaminepentaacetic Acid, Sodium Salts - 디에틸렌트리아민펜타아세트에시드,소듐솔트	CR	40	40	50	50
Diglycolamine (Aminoethoxyethanol) - 디글리콜아민(아미노에톡시에탄올)	CR	20	40	40	50
Diglycolamine (Aminoethoxyethanol) - 디글리콜아민(아미노에톡시에탄올)	CR	50	40	40	40
Diglycolamine (Aminoethoxyethanol) - 디글리콜아민(아미노에톡시에탄올)		100	NR	NR	NR

(주)*에 대해서는 마지막 페이지 참조

EPOVIA®와 EPOVIA KAYAK™ 의 최고 사용온도(°C)

약품명	(주)*	Conc. %	RF-1001 /KRF-1001	RF-2000SE /KRF-2000SE	RF-1051 /KRF-1051
Diisobutyl Ketone - 디이소부틸케톤	CR	100	NR	NR	50
Diisobutyl Phthalate - 디이소부틸프탈레이트	CR	100	65	65	65
Disobutylene - 디이소부틸렌	CR	100	30	30	40
Diisonoyl Phthalate - 디이소노일프탈레이트	CR	100	65	65	100
Diisopropanolamine - 디이소프로판올아민	CR	100	50	50	65
Dimethyl Acetamide - 디메틸아세트아미드	CR	20	40	40	40
Dimethyl Acetamide - 디메틸아세트아미드		100	NR	NR	NR
Dimethyl Acetamide, Dry Fumes - 디메틸아세트아마이드, 건조증기	CR	Fumes		80	80
Dimethyl Amine - 디메틸아민	CR	20	40	40	40
Dimethyl Amine - 디메틸아민		40	NR	NR	NR
Dimethyl Formamide - 디메틸폼아미드	CR	20	40	40	40
Dimethyl Formamide - 디메틸폼아미드		100	NR	NR	NR
Dimethyl Morpholine - 디메틸모포린	CR	100	NR	NR	40
Dimethyl Phthalate - 디메틸프탈레이트	CR	100	65	65	80
Dimethyl Sulfate - 디메틸설페이트	CR	20	40	40	50
Dimethyl Sulfate - 디메틸설페이트		100	NR	NR	NR
Dimethyl Sulfoxide - 디메틸설펡사이드	CR	20	40	40	40
Dimethyl Sulfoxide - 디메틸설펡사이드		100	NR	NR	NR
Dimethyl Sulfoxide (DMSO) in Water - 디메틸설펡사이드 수용액		20	NR	NR	NR
2,2--Dimethyl Thiazolidine - 디메틸자이아졸리딘	CR	1	65	65	80
Dimethylammonium Hydrochloride - 디메틸암모늄 하이드로클로라이드	CR	70	40	40	50
Dimethylcarbonate - 디메틸카보네이트		100	NR	NR	NR
Dioctyl Phthalate - 디옥틸프탈레이트	CR	100	65	65	100
Diphenyl Oxide (Diphenyl Ether, Phenyl Ether) - 디페닐옥사이드(디페닐에테르, 페닐에테르)	CR	All	25	25	50
Dipropylene Glycol - 디프로필렌글리콜	CR	100	80	80	100
Dipropylene Glycol MonomethylEther (DOWANOL DPM) - 디프로필렌글리콜모노메틸에테르(다와놀 DPM)	CR	20	40	50	65
Dipropylene Glycol MonomethylEther (DOWANOL DPM) - 디프로필렌글리콜모노메틸에테르(다와놀 DPM)		100	NR	NR	NR
Distilled Water - 증류수	PC	100	80	80	80
Divinyl Benzene - 디비닐벤젠	PC	100	30	30	50

Dodecanol (Lauryl Alcohol) - 도데카놀(라우릴알콜)	CR	100	65	65	80
Dodecene - 도데신	CR	100	65	65	80
Dodecyl Benzene Sulfonic Acid - 도데실벤젠설포산	CR	All	80	80	100
Dodecyldimethylamine - 도데실디메틸아민	CR	100	80	80	100
Dodecylmercaptan - 도데실메르캡탄	CR	100	80	80	100
DOW THERM - 다우섬	CR	100	50	50	65
DOWANOL DB Diethylene Glycol n-Butyl Ether - 다와놀 DB(디에틸렌글리콜노말부틸에테르)	CR	100	40	40	40
DOWAMOL EB Ethylene Glycol n-Butyl Ether - 다와놀 EB(에틸렌글리콜노말부틸에테르)	CR	100	40	40	40
Carboxyethyl Cellulose - 카보시에틸셀룰로우스	CR	10	65	65	65
Epichlorohydrin - 에피클로로히드린	CR	100	NR	NR	25
Epoxidized Castor Oil - 에폭시화된 캐스타유	CR	All	40	40	40
Epoxidized Soybean Oil - 에폭시화된 콩기름	CR	100	65	65	65
Esters, Fatty Acid - 에스테르, 지방산	CR	100	80	80	80
Ethanol (Ethyl Alcohol) - 에탄올(에틸알콜)	CR	10	50	50	65
Ethanol (Ethyl Alcohol) - 에탄올(에틸알콜)	CR	50	40	30	65
Ethanol (Ethyl Alcohol) - 에탄올(에틸알콜)	CR	100	NR	NR	40
Ethanol, Fumes, no condensation or coalescence - 에탄올, 증기, 응축이나 융합 없음	CR	Fumes	65	65	80
Ethanolamine - 에탄올아민	CR	20	40	40	50
Ethanolamine - 에탄올아민	CR	100	25	25	40
Ethephon - 에테폰	CR	100			40
Ethoxy Acetic Acid - 에톡시아세틱에시드	CR	10			40
Ethoxy Acetic Acid - 에톡시아세틱에시드		100	NR	NR	NR

(주)*에 대해서는 마지막 페이지 참조

EPOVIA®와 EPOVIA KAYAK™의 최고 사용온도(°C)

약품명	(주)*	Conc. %	RF-1001 /KRF-1001	RF-2000SE /KRF-2000SE	RF-1051 /KRF-1051
Ethoxylated Alcohol C12-C14 - 에톡실레이티드 알콜 C12-C14	CR	100	25	25	50
Ethoxylated Nonyl Phenol - 에톡실레이티드 노닐 페놀	CR	100	NR	NR	40
Ethyl Acetate - 에틸아세테이트		100	NR	NR	NR
Ethyl Acetate, Fumes, no condensation or coalescence - 에틸아세테이트, 증기, 응축이나 융합 없음	CR	Fumes		60	80
Ethyl Acrylate - 에틸아크릴레이트		100	NR	NR	NR

Ethyl Amine - 에틸아민	CR	20	40	40	40
Ethyl Amine - 에틸아민	CR	40	NR	NR	25
Ethyl Amine - 에틸아민		70	NR	NR	NR
Ethyl Bromide - 에틸브로마이드		100	NR	NR	NR
Ethyl Chloride - 에틸클로라이드		100	NR	NR	NR
Ethyl Ether - 에틸에테르		100	NR	NR	NR
2-Ethyl Hexanol - 에틸헥산올	CR	100	65	65	80
Ethyl Sulfate - 에틸설페이트	CR	100	40	40	40
Ethyl-3-Ethoxy Propionate - 에틸-3-에톡시-프로피오네이트	CR	100	NR	NR	25
Ethylbenzene - 에틸벤젠	CR	100	25	25	50
Ethylene Chloride(see Dichloroethane) - 에틸렌클로라이드(디클로로 에탄 참조)	CR	100	NR	NR	25
Ethylene Chlorohydrin - 에틸렌클로로히드린	CR	20	40	50	65
Ethylene Chlorohydrin - 에틸렌클로로히드린	CR	100	40	40	40
Ethylene Diamine - 에틸렌디아민	CR	20	40	40	40
Ethylene Diamine - 에틸렌디아민		100	NR	NR	NR
Ethylene Dibromide - 에틸렌디브로마이드		100	NR	NR	NR
Ethylene Dichloride(see Dichloroethane) - 에틸렌디클로라이드(디클로로 에탄 참조)	CR	100	NR	NR	25
Ethylene Glycol - 에틸렌글리콜	CR	100	100	100	100
Ethylene Glycol Monobutyl Ether(DOWANOL EB) - 에틸렌글리콜모노부틸에테르(다와놀 이비)	CR	20	40	40	65
Ethylene Glycol Monobutyl Ether(DOWANOL EB) - 에틸렌글리콜모노부틸에테르(다와놀 이비)	CR	100	40	40	40
Ethylene Oxide - 에틸렌옥사이드		100	NR	NR	NR
Ethylenediaminetetraacetic Acid(EDTA) - 에틸렌디아민테트라아세트산(EDTA)	CR	All	80	80	80
Ethylenesulfonic Acid, Sodium Salt - 에틸렌설포닉에시드, 나트륨염	CR	All	70	70	70
2-Ethyl hexanol - 2-에틸헥산올	CR	100	65	65	80
Eucalyptus Oil - 유칼리류	CR	100	60	60	60
Fatty Acid/Sterol/Triglyceride - 지방산/스테롤/트리글리세라이드	CR	All	100	100	120
Fatty Acids - 지방산	CR	All	100	100	120
Ferric Acetate - 초산제2철	CR	All	80	80	80
Ferric Chloride - 염화제2철	CR	All	99	99	99
Ferric Chloride/Ferrous Chloride - 염화제2철/염화제1철	CR	5/20	95	95	100
Ferric Sulfate - 황산제2철	CR	All	99	99	99
Ferrous Chloride - 염화제1철	CR	All	90	99	99

Ferrous Nitrate - 질산제1철	CR	All	99	99	99
Ferrous Sulfate - 황산제1철	CR	All	99	99	99
Flue Gas, Dry - 배기가스, 건조	DSV	All	160	160	200
Flue Gas, Wet - 배기가스, 습윤	DSV	All	80	80	100
Fluoboric Acid - 붕불화수소산	DSV+PC	All	100	100	100
Fluorine in Flue Gas, Wet - 배연탈질에 있는 불소, 습윤	DSV+PC	2	80	80	100
Fluorosilicic Acid - 플루오규산	DSV+PC	10	80	80	80
Fluorosilicic Acid - 플루오규산	DSV+PC	25	35	35	35
Fluorosilicic Acid - 플루오규산	DSV+PC	35	35	35	35
Fluorosilicic Acid/Gas(Fumes) - 플루오규산/증기	DSV+PC	All	80	80	80
Fly Ash Slurry - 비산회/슬러리	CR		80	80	80
Formaldehyde - 포르말린	CR	All	50	50	65
Formamide - 폼아미드	CR	20	40	50	65
Formamide - 폼아미드	CR	100	20	20	20

(주)*에 대해서는 마지막 페이지 참조

EPOVIA®와 EPOVIA KAYAKTM 의 최고 사용온도(°C)

약품명	(주)*	Conc.%	RF-1001 /KRF-1001	RF-2000SE /KRF-2000SE	RF-1051 /KRF-1051
Formic Acid - 개미산	CR	10	80	80	80
Formic Acid - 개미산	CR	25	50	50	50
Formic Acid - 개미산	CR	50	50	50	50
Fuel Oil - 연료유	CR	100	80	80	99
Furfural - 퍼퓨랄		100	NR	NR	NR
Furfural in Organic Solvent - 퍼퓨랄(유기용제)	CR	0-20	NR	NR	40
Furfuryl Alcohol - 퍼퓨릴알콜	PC	20	40	40	65
Furfuryl Alcohol - 퍼퓨릴알콜	PC	100	NR	NR	25
Gallic Acid - 갈산	CR	All	80	80	80
Gasoline - 가솔린		100			
Gasoline (5% Methanol) - 가솔린(5% 메탄올)	CR	100	45	45	50
Gasoline (Up to 10% Alcohol) - 가솔린(알코올 10% 까지)	CR	100	40	40	50
Gasoline (10-100% Alcohol) - 가솔린(알코올 10-100% 까지)	CR	100	NR	NR	40
Gasoline, Aviation - 가솔린(항공연료)	CR	100	80	80	80

Gasoline, Leaded - 가연가솔린	CR	100	80	80	80
Gasoline, No Lead, No Methanol - 가솔린, 납/메탄올 무	CR	100	50	50	65
Glucose - 글루코스	CR	All	80	80	100
Glutamic Acid - 글루타믹산	CR	50	50	50	50
Glutaraldehyde - 글루타알데히드	CR	50	50	50	50
Glutaric Acid - 글루타릭산	CR	All	50	50	50
Glycerine - 글리세린	CR	100	100	100	100
Glycol - 글리콜	CR	100	100	100	100
Glycolic Acid - 글리콜릭산	CR	10	80	80	80
Glycolic Acid - 글리콜릭산	CR	70	40	40	40
Glyconic Acid - 글리코닉산	CR	50	80	80	80
Glyoxal - 글리옥살	CR	40	40	40	40
Glyphosate - 글리포세이트	CR	All			40
Green liquor (Pulp Mill) - 녹액(펄프 밀)	CR	All	80	80	80
Gypsum Slurry - 석고슬러리	CR	All	100	100	100
Hard Chrome Plating Baths (no H2SO4) - 경질 크롬 도금조	CR	100	60		
Heptane - 헵탄	CR	100	99	99	99
Heptane Fumes, no condensation or coalescence - 헵탄, 증기, 응축이나 융합 없음	CR	Fumes	80	80	80
Hexachloroethane - hexachloroethane	CR	100	NR	NR	50
Hexadecanol - hexadecanol	CR	100	65	65	80
Hexamethylenetetramine - hexamethylenetetramine	CR	40	40	40	50
Hexane - hexane	CR	100	70	70	70
Hexanoic Acid - hexanoic acid	CR	100	25	25	50
Hydrazine - hydrazine		20	NR	NR	NR
Hydriodic Acid - hydriodic acid	CR	40	65	65	65
Hydriodic Acid - hydriodic acid	CR	50		40	40
Hydrobromic Acid - hydrobromic acid	DSV+ ECR	25	80	80	80
Hydrobromic Acid - hydrobromic acid	DSV+ ECR	48	65	65	65
Hydrobromic Acid - hydrobromic acid	DSV+ ECR	62	40	40	40
Hydrochloric Acid - hydrochloric acid	DVC+ ECR+CC	15	80	99	110
Hydrochloric Acid - hydrochloric acid	DVC+ ECR+CC	20	80	99	110
Hydrochloric Acid - hydrochloric acid	DVC+ ECR+CC	25	65	80	100

Hydrochloric Acid - 염산	DVC+ ECR+CC	30	65	80	95
Hydrochloric Acid - 염산	DVC+ ECR+CC	32	65	65	80
Hydrochloric Acid - 염산	DVC+ ECR+CC	34	50	50	70
Hydrochloric Acid - 염산	DVC+ ECR+CC	36	50	50	60
Hydrochloric Acid - 염산	DVC+ ECR+CC	37	40	40	50

(주)*에 대해서는 마지막 페이지 참조

EPOVIA®와 EPOVIA KAYAK™의 최고 사용온도(°C)

약품명	(주)*	Conc. %	RF-1001 /KRF-1001	RF-2000SE /KRF- 2000SE	RF-1051 /KRF-1051
Hydrochloric Acid and Dissolved organics - 염산과 소량의 유기물	DVC+ ECR+CC	0 - 33% HCl	NR		60
Hydrochloric Acid, Fumes - 염산, 증기	DVC+ ECR+CC	100	100	100	130
Hydrocyanic Acid - 시안화수소산	CR	All	80	80	100
Hydrofluoric Acid - 불화수소산	Carbon veil+PC	10	60	60	60
Hydrofluoric Acid - 불화수소산	Carbon veil+PC	15	30	30	30
Hydrofluoric Acid - 불화수소산	Carbon veil+PC	20	30	30	30
Hydrogen Bromide, Dry Gas - 취화(브롬화)수소 가스, 건조	CR	100	80	80	80
Hydrogen Bromide, Wet Gas - 취화(브롬화)수소 가스, 습윤	CR	100	80	80	80
Hydrogen Chloride Dry Gas - 염산가스, 건조	DVC+ ECR+CC	100	100	100	175
Hydrogen Chloride Wet Gas - 염산가스, 습윤	DVC+ ECR+CC	100	100	100	110
Hydrogen Fluoride Dry Gas - 불산가스, 건조	Carbon veil+PC	100	80	80	80
Hydrogen Fluoride Wet Gas - 불산가스, 습윤	Carbon veil+PC	100	40	40	40
Hydrogen Peroxide - 과산화수소	DSV+ BPO+PC	30	60	60	65
Hydrogen Peroxide - 과산화수소	DSV+ BPO+PC	35	25	30	40

Hydrogen Peroxide - 과산화수소		50	NR	NR	NR
Hydrogen Sulfide - 황화수소	CR	5	100	100	150
Hydrogen Sulfide, Aqueous - 황화수소, 수용액	CR	All	100	100	100
Hydrogen Sulfide, Dry Gas - 황화수소, 건조가스	CR	All	100	100	100
Hypochlorous Acid - 차아염소산	BPO+PC	10	40	40	40
Hypochlorous Acid - 차아염소산	BPO+PC	20	25	25	25
Hypochlorous Acid - 차아염소산	BPO+PC	50	25	25	25
Hypophosphorous Acid - 차아인산	CR	50	50	50	50
Iodine, Crystals - 요오드, 결정체	CR	100	65	65	65
Iodine, Vapor - 요오드, 증기	CR	100	65	65	80
Isoamyl Alcohol - 이소아밀알콜	CR	20	65	65	80
Isoamyl Alcohol - 이소아밀알콜	CR	100	50	50	65
Isobutyl Alcohol - 이소부틸알콜	CR	20	65	65	80
Isobutyl Alcohol - 이소부틸알콜	CR	100	50	50	65
Isodecanol - 이소데카놀	CR	100	50	50	80
Isononyl Alcohol - 이소노닐알콜	CR	100	65	65	65
Isooctyl Adipate - 이소옥틸아디페이트	CR	100	50	50	65
Isooctyl Alcohol - 이소옥틸알콜	CR	100	65	65	65
Isopropanol Amine - 이소프로판올아민	CR	100	50	50	50
Isopropyl Alcohol - 이소프로필알콜	CR	All	50	50	50
Isopropyl Amine - 이소프로필아민	CR	100	NR	NR	NR
Isopropyl Amine - 이소프로필아민	CR	50	40	40	40
Isopropyl Myristate - 이소프로필미리스테이트	CR	100	100		110
Isopropyl Palmitate - 이소프로필팔미테이트	CR	100	100	100	110
Itaconic Acid - 이타콘산	CR	40	60	60	60
Jet Fuel, General - 제트엔진연료, 일반용	CR	100	60	60	60
Kerosene - 케로센	CR	100	80	80	80
Lactic Acid - 젖산	CR	All	99	99	99
Latex Emulsion in water - 라텍스, 페인트에멀전	CR	All	50	50	50
Lauroyl Chloride - 라우로일 클로라이드	CR	100	40	40	50
Lauryl Alcohol - 라우릴알콜	CR	100	65	65	80
Lauryl Chloride - 라우릴클로라이드	CR	100	100	100	100
Lauryl Mercaptan - 라우릴메르캅탄	CR	100	80	80	100
Lead Acetate - 초산납	CR	All	100	100	110
Levulinic Acid - 레블린산	CR	All	100	100	110
Lignin Sulfonate - 리그닌설포네이트	CR	All	80	80	80

(주)*에 대해서는 마지막 페이지 참조

EPOVIA®와 EPOVIA KAYAK™의 최고 사용온도(°C)

약품명	(주)*	Conc.%	RF-1001 /KRF-1001	RF-2000SE /KRF-2000SE	RF-1051 /KRF-1051
Limestone Slurry - 석회석, 슬러리	CR	All	80	80	80
Linseed Oil - 아마인유	CR	100	100	100	110
Liquid Petroleum Gas (LPG) - 액화천연가스(LPG)	CR	100	60	60	60
Liquid Sugar - 액당(설탕용해물)	CR	All	80		80
Lithium Bromide - 리튬브로마이드(브롬화리튬)	CR	All	100	100	100
Lithium Carbonate - 탄산리튬	DSV	All	80	80	80
Lithium Chloride - 염화리튬	CR	All	100	100	100
Lithium Hydroxide - 수산화리튬	DSV	All	80	80	40
Lithium Hypochlorite - 차아염소산리튬	DSV+ BPO+PC	All	80	80	40
Magnesium Bisulfite - 중아황산마그네슘	CR	All	80	80	80
Magnesium Carbonate - 탄산마그네슘	CR	All	80	80	80
Magnesium Chloride - 염화마그네슘	CR	All	99	99	120
Magnesium Fluosilicate - 플루오규산 마그네슘	DSV	All	80		80
Magnesium Hydroxide - 수산화마그네슘	DSV	All	100	100	100
Magnesium Nitrate - 질산마그네슘	CR	All	100	100	100
Magnesium Phosphate - 인산마그네슘	CR	All	100	100	100
Magnesium Sulfate - 황산마그네슘	CR	All	100	100	120
Magnesium Sulfate / Phosphoric Acid - 황산마그네슘 / 인산	CR	1-40/ 0-36	100	100	100
Maleic Acid - 말레인산		All	80	80	100
Manganese Chloride (Manganous Chloride) - 염화망간	CR	All	100	100	100
Manganese Nitrate (Manganous) - 질산망간	CR	All	100	100	100
Melamine Formaldehyde Resin - 멜라민포름알린 수지	CR	All	40	40	50
Mercaptoacetic Acid - 메르캅토아세트산	CR	All	NR	NR	40
Mercaptoethanol - 메르캅토에탄올	CR	10			80
Mercuric Chloride - 염화제2수은	CR	All	100	100	100
Mercurous Chloride - 염화제1수은	CR	All	99	99	99
Mercury - 수은	CR	All	100	100	100
Methacrylic Acid - 메타아크릴산	CR	25	40	40	50
Methacrylic Acid - 메타아크릴산		100	NR	NR	NR
Methane Sulfonic Acid - 메탄설폰산	CR	< 20	40		40
Methane Sulfonic Acid - 메탄설폰산	CR	100	NR	NR	40
Methanol (Methyl Alcohol) - 메탄올	CR	5	50	50	50

Methanol (Methyl Alcohol) - 메탄올	CR	20	NR	NR	40
Methanol (Methyl Alcohol) - 메탄올	CR	40 - 100	NR	NR	40
Methanol, Fumes, no condensation or coalescence - 메탄올, 증기, 응축이나 융합 없음	CR	Fumes		60	80
Methoxy-2-Propanol - 메톡시-2-프로판올	CR	100	NR	NR	20
Methyl Acetate - 아세트산메틸	CR	20	40	40	40
Methyl Acetate - 아세트산메틸		100	NR	NR	NR
Methyl Bromide - 메틸부로마이드	CR	10	25	25	25
Methyl Bromide - 메틸부로마이드		100	NR	NR	NR
Methyl Butyl Ketone - 메틸부틸케톤	CR	100	25	25	50
Methyl Chloride, Dry Fumes - 메틸클로라이드, 건조증기	CR	Fumes		80	80
Methyl Chloride, Gas - 메틸클로라이드, 가스	CR	All	40	40	65
Methyl Ethyl Ketone - 메틸에틸케톤	CR	20	40	40	40
Methyl Ethyl Ketone - 메틸에틸케톤		100	NR	NR	NR
Methyl Formate - 메틸포메이트	CR	5	40	45	50
Methyl Isobutyl ketone - 메틸이소부틸케톤	CR	100	25	25	50
Methyl Mercaptan (Gas) - 메틸메르캡탄, 가스	CR	All	40	40	65
Methyl Methacrylate - 메틸메타아크릴레이트	CR	All	NR	NR	25
Methyl t-Butyl Ether - 메틸터셔리부틸에테르	CR	100	NR	NR	25
Methylamine - 메틸아민	CR	20	40	40	40

(주)*에 대해서는 마지막 페이지 참조

EPOVIA®와 EPOVIA KAYAKTM 의 최고 사용온도(°C)

약품명	(주)*	Conc. %	RF-1001 /KRF-1001	RF-2000SE /KRF-2000SE	RF-1051 /KRF-1051
Methylamine - 메틸아민		40	NR	NR	NR
Methylamine - 메틸아민		100	NR	NR	NR
Methyldiethanolamine - 메틸디에탄올아민	CR	20	50	50	80
Methyldiethanolamine - 메틸디에탄올아민	CR	100	50	50	65
Methylene Chloride - 메틸렌클로라이드		100	NR	NR	NR
Methylene Chloride, Fumes, no condensation or coalescence - 메틸렌클로라이드, 증기, 응축이나 융합 없음	CR	Fumes		80	80
Methylstyrene (alpha) - 메틸스틸렌(알파)	CR	100	25	25	50
Mineral Oil, Aliphatic - 미네랄오일, 알리파틱	CR	100	100	100	120
Mineral Spirit - 미네랄스피릿	CR	100	100	100	120

Molasses - 당밀	CR	100	80		
Monochlorobenzene - 모노클로로벤젠	CR	100	NR	NR	40
Monomethylhydrazine - 모노메틸하이드라진	CR	100	NR	NR	NR
Morpholine - 모포린	PC	20	40	45	50
Morpholine - 모포린	PC	100	NR	NR	25
Motor Oil - 엔진오일	CR	100	100	100	120
Myristic Acid - 미리스틴산	CR	100	100	100	120
Naphtha -나프타	CR	100	80	80	99
Naphtha, Heavy Aromatic - 나프타, 헤비아로마틱	CR	100			50
Naphthalene - 나프탈렌	CR	100	99	99	99
Neopentyl Glycol - 네오펜틸글리콜	CR	100	80		80
Neutralizer & Desmut - 중화제 & 세정제	CR	All	65	65	65
Nickel Chloride - 염화니켈	CR	All	99	99	99
Nickel Nitrate - 질산니켈	CR	All	99	99	99
Nickel Sulfamate - 설파민산니켈	CR	All	80	80	80
Nickel Sulfate - 황산니켈	CR	All	99	99	99
Nitric Acid - 질산	DSV+PC	5	65	65	80
Nitric Acid - 질산	DSV+PC	10	65	65	65
Nitric Acid - 질산	DSV+PC	20	50	50	65
Nitric Acid - 질산	DSV+PC	30	40	40	40
Nitric Acid - 질산	DSV+PC	40	NR	NR	40
Nitric Acid - 질산	DSV+PC	70	NR	NR	NR
Nitric Acid Fumes, no condensation - 질산, 증기, 응축되지 않음	DSV+PC	Fumes	70	70	80
Nitrobenzene - 니트로벤젠	CR	100	NR	NR	40
Nitrophenol - 니트로페놀	CR	100	NR	NR	40
N-methyl-2-pyrrolidone - N-메틸-2-피롤리돈		10	NR	NR	NR
N-methyl-2-pyrrolidone - N-메틸-2-피롤리돈		100	NR	NR	NR
o-Benzoyl Benzoic Acid - 올소벤조일안식향산	CR	All	100	100	100
Octane - 옥탄	CR	100	90		100
Octanoic Acid - 옥탄산(카프릴산)	CR	100	80	80	100
Oil, Sour and Sweet Crude - 오일, Sour and sweet 원유	CR	100	100	100	120
Oleic Acid - 올레산	CR	All	100	100	100
Oleum (Fuming Sulfuric) - 발연황산	CR	100	NR	NR	NR
Olive Oils - 올리브유	CR	100	100	100	100
Oxalic Acid - 옥살산	CR	All	50	50	50
Ozone in solution - 오존용액	CR	2 ppm	40	40	40
Palmitic Acid - 팔미트산	CR	100	100	100	100

Peanut Oil - 땅콩기름(낙화생유)	CR	All	80	80	80
Pentabromo Diphenyl Oxide - 펜타브로모디페닐옥사이드	CR	100	25	25	50
Pentachlorophenol - 펜타크로로페놀	CR	All	50	50	50
Peracetic Acid - 과초산	DSV+ BPO+PC	20	40	40	40
Peracetic Acid - 과초산	DSV+ BPO+PC	35	NR	NR	NR

(주)*에 대해서는 마지막 페이지 참조

EPOVIA®와 EPOVIA KAYAK™ 의 최고 사용온도(°C)

약품명	(주)*	Conc.%	RF-1001 /KRF-1001	RF-2000SE /KRF- 2000SE	RF-1051 /KRF-1051
Perchloric Acid - 과염소산	DSV	10	65	65	65
Perchloric Acid - 과염소산	DSV	30	38	38	38
Perchloroethylene - 퍼클로로에틸렌	CR	100	25	25	50
Phenol - 페놀	PC	5	NR	NR	50
Phenol - 페놀	PC	10	NR	NR	50
Phenol - 페놀	PC	15	NR	NR	30
Phenol Formaldehyde Resin - 페놀포르말린수지	CR	All	40	40	50
Phosphoric Acid - 인산	CR	All	99	99	99
Phosphoric Acid - 인산(Polyphosphoric acid)	CC	115	100	100	100
Phosphoric Acid - 인산(Superphosphoric acid 76% P2O5)	CC	105	100	100	100
Phosphoric Acid, Vapor - 인산, 증기	CR	All	100	100	100
Phosphorous Acid - 아인산	CR	70	40	40	40
Phosphorous Oxychloride - 옥시염화인		100	NR	NR	NR
Phthalic Acid - 프탈산	CR	All	100	100	100
Phthalic anhydride - 프탈산무수물	CR	All	100	100	100
Picric Acid - 피크릭산	CR	10	NR	NR	40
Pine Oil - 송지유	CR	100	90	90	90
"Plating Solutions, Chrome - 도금액, 크롬	CR	100	25	25	65
(18.5% Chromic acid + 0.6% Sodium fluosilicate + 0.01% Sodium sulfate)"	DSV+TC		55	55	55
"Plating Solutions, Copper - 도금액, 구리	CR	100	50		65
(Copper cyanide, 10.5% Copper + 14% Sodium cyanide + 6% Rochelle salts)"	DSV+TC		70	70	70

Plating Solutions, Copper - 도금액, 구리(45% Copper fluoroborate + 19% Copper sulfate + 8% Sulfuric acid)	CR	100	NR	NR	25
"Plating Solutions, Gold - 도금액, 금 (63% Potassium ferrocyanide + 0.2% Potassium gold cyanide + 0.8% Sodium cyanide)"	DSV+TC	100	NR	NR	NR
"Plating Solutions, Lead - 도금액, 납 (8% Lead + 0.8% Fluorboric acid + 0.4% Boric acid)"	CR	100	NR	NR	25
Plating Solutions, Nickel - 도금액, 니켈(44% Nickel sulfate + 4% Ammonium chloride + 4% Boric acid)	DSV+TC		90	90	90
"Plating Solutions, Zinc - 도금액, 아연 (9% Zinc cyanide + 4% Sodium cyanide + 9% Sodium hydroxide)"	CR	100	80	80	90
"Plating Solutions, Zinc - 도금액, 아연 (49% Zinc fluoborate + 5% Ammonium chloride + 6% Ammonium fluoroborate)"	DSV+TC		70	70	70
Polyacrylamide - 폴리아크릴아미드	CR	100	40	40	65
Polyacrylic Acid - 폴리아크릴산	DSV+TC		95	95	95
Polyethyleneimine - 폴리에틸렌이민	CR	All	80	80	80
Polyvinyl Acetate Adhesive - 폴리비닐아세테이트, 접착제	CR	All	80	80	80
Polyvinyl Alcohol - 폴리비닐알콜	CR	All	80	80	80
Polyvinyl Chloride Latex with 35 parts Dioctylphthalate - 폴리비닐크로라이드라텍스	CR	All	80	80	80
Potassium Permanganate - 과망간산칼륨(가리)	CR	All	50	50	50
Potassium Aluminum Sulfate - 가리명반	CR	All	80	80	80
Potassium Bicarbonate - 중탄산칼륨	CR	All	100	100	100
Potassium Bromide - 브롬화 칼륨	CR	All	100	100	120
Potassium Carbonate - 탄산칼륨	CR	All	70	70	70
Potassium Chloride - 염화칼륨	CR	All	70	70	70
Potassium Cyanide - 시안화칼륨	CR	50	80	80	65
Potassium Dichromate - 중크롬산칼륨	CR	All	99	99	99
Potassium Ferricyanide - 시안화철칼륨	DSV	All	60		60
Potassium Fluoride - 불화칼륨	CR	All	99	99	99
Potassium Gold Cyanide - 시안화금칼륨(금청산 칼륨)	DSV	All	80	80	80
Potassium Hydroxide - 수산화칼륨(가성가리)	CR	12	100	100	100
Potassium Hydroxide - 수산화칼륨(가성가리)	DSV+PC	10	65	65	65
Potassium Hydroxide - 수산화칼륨(가성가리)	DSV+PC	25	65	65	65
Potassium Iodide - 요오드화칼륨	DSV+PC	45	65	65	65
Potassium Nitrate - 질산칼륨	CR	All	65	65	65
	CR	All	99	99	99

(주)*에 대해서는 마지막 페이지 참조

EPOVIA®와 EPOVIA KAYAK™의 최고 사용온도(°C)

약품명	(주)*	Conc. %	RF-1001 /KRF-1001	RF-2000SE /KRF-2000SE	RF-1051 /KRF-1051
Potassium Oxalate - 옥살산칼륨	CR	All	65	65	65
Potassium Permanganate - 과망간산칼륨(가리)	CR	All	99	99	99
Potassium Persulfate - 과황산칼륨	CR	All	99	99	99
Potassium Pyrophosphate - 피로인산칼륨	CR	60	55	55	65
Potassium Pyrophosphate - 피로인산칼륨	CR	100	40	40	40
Potassium Silicofluoride - 규불화칼륨	DSV	All	40	40	40
Potassium Sulfate - 황산칼륨	CR	All	99	99	99
Propane - 프로판	CR	100	60	60	60
Propanol (n-) - 프로판올(노말)	CR	100	50	50	50
Propanol (n-), Fumes, no condensation or coalescence		100	NR	NR	NR
- 프로판올(노말), 증기, 응축이나 융합 없음	CR	Fumes	80	80	80
Propionic Acid - 프로피오닉산	CR	100	NR	NR	40
Propionic Acid - 프로피오닉산	CR	20	95	95	95
Propionic Acid - 프로피오닉산	CR	50	80	80	80
Propionyl Chloride - 염화프로피오닐		100	NR	NR	NR
Propyl Acetate - 초산프로필	CR	100	NR	NR	25
Propyl Alcohol - 프로필알콜	CR	100	50	50	50
Propyl Bromide - 브롬화프로필	CR	100	NR	NR	25
Propyl Chloride - 염화프로필	CR	100	NR	NR	25
Propylene Glycol - 프로필렌글리콜	CR	All	99	99	99
Propylene Glycol Monomethyl Ether Acetate (DOWANOL PMA)	CR	100	NR	NR	50
- 프로필렌글리콜모노메틸에테르아세테이트(다와놀 PMA)	PC	20	40	40	50
Propylene Glycol Monomethyl Ether Acetate (DOWANOL PMA)		100	NR	NR	NR
- 프로필렌글리콜모노메틸에테르아세테이트(다와놀 PMA)	PC	100	NR	NR	20
Propylene Oxide - 프로필렌옥사이드		100	NR	NR	NR
Propylene Oxide, Fumes, no condensation or coalescence	CR	100	NR	NR	25
- 프로필렌옥사이드, 증기, 응축이나 융합 없음	CR	Fumes		80	80
Pyridine - 피리딘	CR	20	40	40	40
Pyridine - 피리딘	CR	100	NR	NR	NR

Quaternary Amine Salts - 4기아민염	CR	All	80	80	80
Quinoline - 퀴놀린	CR	20	40	40	40
Quinoline - 퀴놀린		100	NR	NR	NR
Rayon Spin Bath - 방사조	CR	Fumes			60
Rayon Spinning - 방사	CR	Fumes	60	60	60
Red Liquor - 홍주	CR	All	80	80	80
Salicylic Acid - 살리실산	CR	All	70	70	70
Salt Brine - 염액(소금물)	CR	Sat'd	100	100	120
Sea Water - 해수	CR	100	100	100	100
Selenious Acid - 아셀렌산	CR	All	100	100	100
Silicone (grease-oil) - 실리콘(그리스-오일)	CR	100	80		90
Silver Nitrate - 질산은	CR	All	99	99	99
Sodium Acetate - 초산나트륨	CR	All	100	100	100
Sodium Alkyd Aryl Sulfonates - 알키드아릴설폰산나트륨	CR	All	80	80	80
Sodium Aluminate - 알루미늄산나트륨	DSV	All	70	70	50
Sodium Benzoate - 안식향산나트륨	CR	All	80	80	80
Sodium Bicarbonate - 중탄산나트륨	DSV	All	80	80	80
Sodium Bifluoride - 중불화나트륨	DSV	All	50	50	50
Sodium Bisulfate - 중황산나트륨	CR	All	100	100	100
Sodium Bisulfide (Hydrosulfide) - 중황화나트륨	CR	All	80	80	80
Sodium Bisulfite - 아황산나트륨	CR	All	100	100	100
Sodium Borate - 붕산나트륨	CR	All	100	100	100
Sodium Bromate - 브롬산나트륨	CR	All	100	100	100
Sodium Bromide - 브롬화나트륨	CR	All	100	100	100

(주)*에 대해서는 마지막 페이지 참조

EPOVIA®와 EPOVIA KAYAK™의 최고 사용온도(°C)

약품명	(주)*	Conc. %	RF-1001 /KRF-1001	RF-2000SE / K R F - 2000SE	RF-1051 /KRF-1051
Sodium Carbonate - 탄산나트륨	DSV	All	80	80	65
Sodium Carbonate/Sodium Bicarbonate - 탄산나트륨/중탄산나트륨	DSV	20/15	80	80	65
Sodium Chlorate - 염소산나트륨	CR	100	100	100	100
Sodium Chloride - 염화나트륨	CR	All	100	100	100
Sodium Chlorite - 아염소산소다	CR	10	65	65	65
Sodium Chlorite - 아염소산소다	CR	50	40	40	40
Sodium Chromate - 크롬산나트륨	CR	50	100	100	100
Sodium Cyanide - 시안화나트륨	CR	All	100	100	100
Sodium Dichromate - 중크롬산나트륨	CR	All	100	100	100
Sodium Diphosphate - 피로인산나트륨	CR	All	100	100	100
Sodium Dodecylbenzene Sulfonate - 나트륨도데실벤젠설포네이트	CR	All	70	70	70
Sodium Ferrocyanide - 페로시안화나트륨	CR	All	100	100	100
Sodium Fluoride - 불화나트륨	DSV	All	80	80	80
Sodium Fluoroborate - 붕불화나트륨	DSV	All	95		95
Sodium Fluorosilicate - 규불화나트륨	DSV	All	50	50	50
Sodium Glycolate - 글리코산나트륨	CR	All	80	80	100
Sodium Hexametaphosphate - 헥사메타인산나트륨	CR	All	80	80	80
Sodium Hydrosulfide - 수황화나트륨	CR	All	80	80	80
Sodium Hydroxide - 수산화나트륨(가성소다)	DSV+PC	All	80	80	40
Sodium Hypochlorite PH>11(active chlorine) - 차아염소산나트륨(소다)	DSV+ BPO+PC	0 - 18	65	65	50
Sodium Hypochlorite PH>11(active chlorine) - 차아염소산나트륨(소다)	DSV+ BPO+PC	21		40	
Sodium Lauryl Sulfate - 라우릴황산나트륨	CR	All	70	70	70
Sodium Metabisulfite - (메타)중아황산나트륨	CR	All	100	100	100
Sodium Methylthiocarbamate - 메틸디치오카바메이트산나트륨	CR	All	80	80	80
Sodium Monophosphate - 모노인산나트륨	CR	All	100	100	100
Sodium Myristyl Sulfate - 마이리스틸황산나트륨	CR	All	70	70	70
Sodium Nitrate - 질산나트륨	CR	All	100	100	100
Sodium Nitrite - 아질산나트륨	CR	All	100	100	100
Sodium Oxalate - 옥살산나트륨	CR	All	100	100	100
Sodium Perchlorate - 과염소산나트륨	CR	60	40	40	40

Sodium Persulfate - 과황산나트륨	CR	20	55	55	50
Sodium Phosphate, mono-,di-, tribasic - 인산나트륨 (1,2,3염기)	CR	All	100	100	100
Sodium Polyacrylate, PH 9-10.5 - 폴리아크릴산나트륨	CR	All	80	80	80
Sodium Sarcosinate - 사르코신산나트륨	CR	40	50	50	50
Sodium Silicate - 규산나트륨	DSV	All	100	100	100
Sodium Sulfate - 황산나트륨	CR	All	100	100	100
Sodium Sulfide - 황화나트륨	CR	All	100	100	100
Sodium Sulfite - 아황산나트륨	CR	All	100	100	100
Sodium Tartrate - 타르타르산(주석산)나트륨	CR	All	100	100	100
Sodium Tetraborate - 붕사	CR	All	80	80	100
Sodium Thiocyanate - 티오시아나트륨	CR	All	80	80	80
Sodium Thiosulfate - 티오황산나트륨	CR	All	80	80	80
Sodium Tripolyphosphate - 트리폴리인산나트륨	CR	All	100	100	100
Sodium Xylene Sulfonate - 디메틸벤젠설포산	CR	All	70	70	70
Sorbitol Solutions - 솔비톨용액	CR	All	70	70	80
Soy Sauce - 간장	CR	All	70		
Soya Oil - 두유	CR	All	100	100	100
Spearment Oil - 스페아민트유	CR	100	40		
Stannic Chloride - 염화제2주석	CR	All	100	100	100
Stannous Chloride - 염화제1주석	CR	All	100	100	100
Steam, Dry, No Condensation - 스팀, 건조, 응축없음	CR	100	100	100	105

(주)*에 대해서는 마지막 페이지 참조

EPOVIA®와 EPOVIA KAYAK™ 의 최고 사용온도(°C)

약품명	(주)*	Conc. %	RF-1001 /KRF-1001	RF-2000SE /KRF-2000SE	RF-1051 /KRF-1051
Steam, Wet, Condensation - 스팀, 습윤, 응축	CR	100	80	80	80
Stearic Acid - 스테아린산	CR	All	100	100	100
Styrene - 스티렌	CR	100	NR	NR	40
Styrene Acrylic Emulsion - 스티렌아크릴릭에멀전	CR	All	50	50	50
Styrene-Butadiene Latex - 스티렌부타디엔고무(라텍스)	CR	All	60	60	60
Succinonitrile, Aqueous - 숙시노니트릴, 수용액	CR	All	25	25	40
Sugar Cane, Liquor & Sweetwater - 사탕수수	CR	All	80	80	80
Sugar/Sucrose - 설탕/지당	CR	All	100	100	100

Sulfamic Acid - 설파믹산	CR	10	100	100	100
Sulfamic Acid - 설파믹산	CR	15	80	80	80
Sulfamic Acid - 설파믹산	CR	25	65	65	65
Sulfanilic Acid - 설파닐릭산	CR	All	100	100	100
Sulfonated Detergents - 설포닉기가 있는 세제	CR	All	70	70	80
Sulfur Chloride - 염화황		100	NR	NR	NR
Sulfur Chloride - 염화황	CR	Fumes	95	95	95
Sulfur Dioxide(See Flue gas) - 이산화황, 건조 또는 습윤		Fumes			
Sulfur Trioxide,wet(See Sulfuric Acid) - 삼산화황, 가스		Fumes			
Sulfur Trioxide, Dry - 삼산화황, 건조	CR	Fumes	100	100	100
Sulfuric Acid - 황산	DSV+ ECR+CC	25	100	100	100
Sulfuric Acid - 황산	DSV+ ECR+CC	50	95	95	95
Sulfuric Acid - 황산	DSV+ ECR+CC	70	80	80	80
Sulfuric Acid - 황산	DSV+ ECR+CC	75	40	40	50
Sulfuric Acid - 황산	DSV+ ECR+CC	> 80	NR	NR	NR
Sulfuric Acid Gas - 황산, 가스	DSV+ ECR+CC	Fumes	100	100	170
Sulfurous Acid - 아황산	CR	10	50	50	50
Superphosphoric Acid, 76% P2O5 - 폴리인산 76% P2O5	CR	100	100	100	100
Surfactant, Anionic - 계면활성제, 음이온	CR	All	40	40	50
Tall Oil - 톨유	CR	100	65	65	95
Tallow / Sulfuric Acid - 지방 / 황산	CR	99/1	80		
Tannic Acid - 탄닌산	CR	All	100	100	100
Tartaric Acid - 주석산	CR	All	100	100	100
t-Butyl Methyl Ether (MTBE) - 터셔리부틸메틸에테르 (MTBE)	CR	20	40	40	50
t-Butyl Methyl Ether (MTBE) - 터셔리부틸메틸에테르 (MTBE)	CR	100	NR	NR	25
Tetra n-Butylphosphonium Hydroxide - 테트라 n-부틸포스포늄하이드록사이드	DSV	40	40	40	40
Tetrabutyltin - 테트라부틸틴	CR	100	50	50	50
Tetrachloroethane - 사염화에탄	CR	100	40	40	55
Tetrachloroethylene(Perchloroethylene) - 테트라클로로에틸렌(퍼클로로에틸렌)	CR	100	25	25	50
Tetrachloropyridine - 테트라클로로피리딘	CR	100	25	25	50
Tetrahydrofuran - 테트라하이드로푸란	CR	0 - 5	50	40	50

Tetrahydrofuran - 테트라하이드로푸란		above 10	NR	NR	NR
Tetrahydrofuran, Fumes, no condensation or coalescence	CR	All	99	99	99
- 테트라하이드로푸란, 증기, 응축이나 융합 없음	CR	Fumes		80	80
Tetramethyl Ammonium Hydroxide - 테트라메틸암모늄하이드록사이드	DSV	0-10	50	50	
Tetrapotassium Pyrophosphate - 테트라포타슘파이로포스페이트	CR	60	55	55	65
Tetrasodium Ethylenediaminetetraacetic Acid	CR	All	80	80	80
- 테트라소듐에틸렌디아민테트라아세트에시드	CR	All	80	80	65
Thionyl Chloride - 염화사이오닐		100	NR	NR	NR
Thiourea - 티오우레아	CR	50	65	65	65
Titanium Dioxide - 산화지당	CR	All	80	80	80
Titanium Dioxide/Sulfuric Acid - 산화지당/황산	CR	0 - 30/30	100	100	100
Titanium Tetrachloride - 사염화티탄	CR	All	65	65	80
Tobias Acid - (2-나프틸아민-1-설포닉산)	CR	All	100	100	100

(주)*에 대해서는 마지막 페이지 참조

EPOVIA®와 EPOVIA KAYAK™의 최고 사용온도(°C)

약품명	(주)*	Conc.%	RF-1001 /KRF-1001	RF-2000SE /KRF-2000SE	RF-1051 /KRF-1051
Toluene - 톨루엔	CR	100	25	25	40
Toluene Sulfonic Acid - 톨루엔설포닉산	CR	All	80	95	100
Toluene, Fumes, no condensation or coalescence - 톨루엔, 증기, 응축이나 융합 없음	CR	Fumes		80	80
Toluidine (o-, m-, p-) - 톨루이딘(올소,메타,파라)	CR	100	NR	NR	20
Tomato Sauce - 토마토소스	CR	All	90		
Transformer Oils(Ester type) - 변압기유	CR	100	50		65
Transformer Oils(Silicon and Mineral Oil) - 변압기오일(실리콘 & 광유)	CR	100	100	110	150
Tributyl Phosphate - 트리뷰틸포스페이트	CR	100	50	50	60
Trichloroethane - 트리클로로에탄	CR	100	NR	NR	40
Trichloroethylene - 트리클로로에틸렌	CR	100	NR	NR	NR
Tricresyl Phosphate - 트리크레실포스페이트	CR	100	40	40	50
Triethanol Amine - 트리에탄올아민	CR	100	50	50	65
Triethylamine - 트리에틸아민	CR	All	50	50	50

Trimethyl Benzene - 트리메틸벤젠	CR	100	25	25	50
Trimethylamine - 트리메틸아민	CR	20	40	40	50
Trimethylamine - 트리메틸아민	CR	100	25	25	40
Trimethylammonium Chloride - 트리메틸암모늄클로라이드	CR	70	40	40	50
Trimethylamine, Fumes, no condensation or coalescence	CR	100	NR	NR	25
- 트리메틸아민, 증기, 응축이나 융합 없음	CR	Fumes		80	80
Trimethylene Chlorobromide - 트리메틸렌크로로브로마이드		100	NR	NR	NR
Trioctylphosphate - 트리옥틸포스페이트	CR	100	70	70	80
Trisodium Phosphate - 트리소듐포스페이트	CR	Sat'd	100	100	120
Turpentine - 테르펜틴	CR	100	40	40	65
Uranium Extraction Solutions(See Kerosene)-우레니움추출용액 (Kerosene 참조)					
Urea - 우레아	CR	50	70	70	70
Urea / Ammonium Nitrate / Water - 우레아/질산암모늄/물	CR	35/44/21	65	65	65
Urea Formaldehyde Resin - 우레아포름알린수지	CR	All	40	40	50
Vegetable Oil - 식물성기름	CR	All	80	80	80
Vinegar - 식초	CR	All	100	100	100
Vinyl Acetate - 초산비닐	CR	20	40	40	40
Vinyl Acetate - 초산비닐		100	NR	NR	NR
Vinyl Chloride - 염화비닐		100	NR	NR	NR
Vinyl Chloride, Dry Fumes - 염화비닐, 건조증기	CR	All		80	80
Vinyltoluene - 비닐톨루엔	CR	100	25	25	50
Water, Deionized / Demineralized / Distilled - 물, 탈이온 / 탈염 / 증류수	PC	100	80	80	80
Water Vapor, Wet - 수증기, 습윤	PC	Sat'd	80	80	80
Water, Desalination - 물, 탈염	CR	All	80	80	80
Water, Steam Condensate - 물, 스팀응축수	PC	100	80	80	80
Water, Tap, Hard - 수도물, 경수	PC	100	100	100	100
Water, Tap, Soft - 수도물, 연수	PC	100	80	80	80
Whey (Milk Plasma) - 유장	CR	All	65		
White Liquor (Pulp Mill) - 백액	DSV+PC	All	80	80	40
Xylene - 자이렌	CR	100	25	25	40
Xylene, Dry Fumes - 자일렌, 건조증기	CR	Fumes		80	80
Zinc Chloride - 염화아연	CR	Sat'd	100	100	120
Zinc Nitrate - 질산아연	CR	Sat'd	100	100	120
Zinc Phosphate (slurry) - 인산아연(슬러리)	CR	All	80	80	80
Zinc Sulfate - 황산아연	CR	All	100	100	120

(주)*에 대해서는 마지막 페이지 참조

* BPO : Amine/BPO Cure Recommendable * ECR : ECR glass recommended behind CR Barrier * NR : Not Recommended
* CC : Color change may occur during exposure to chemicals * CR : Standard Recommendation (Surface veil in CR barrier)
* PC : Post-cure strongly recommended * DSV : Double synthetic veil in CR Barrier * TC : Technical Contact
* DVC : Double veil(«C»glass) in CR Barrier

전주공장
전북특별자치도 완주군 봉동읍 완주산단 4로 51(55321)
전주공장 063-260-2114, 기술 연구소 063-260-2153
Jeonju Plant
Wanju Sandan 4-ro Bongdong-Eup, Wanju-Gun, Jeonbuk-Do(55321), Korea
Phone: +82-63-260-2114 • Fax: +82-63-261-4324
R&D Center
Phone: +82-63-260-2153 • Fax: +82-63-261-6431

폴린트 컴포지트 코리아(주)
서울 마포구 양화로 73-1 (서교동) 이스턴빌딩 6층 (04037)
Phone: 02-3271-3303 • Fax: +82-2-3271-3399
Seoul Office
Polynt Composites Korea Co., Ltd.
6th Fl., Eastern Bldg., 73-1, Yanghwa-ro, Mapo-gu, Seoul, 04037, South Korea
Phone: +82 2 3271 3303 • Fax: +82 2 3271 3399

www.polynt.com
For further technical or product information, please email: contact.kr@polynt.com

The information in this bulletin is believed to be accurate, but all recommendations are made without warranty since the conditions of use are beyond Polynt Composites Korea's control. The listed properties are illustrative, and not product specifications. Polynt Composites Korea disclaims any liability in connection with the use of the information, and does not warrant against infringement by reason of the use of its products in combination with other material or in any process.

Polynt S.p.A.

Via Enrico Fermi, 51
24020 Scanzorosciate (BG)
Italy
Phone: +39 035 652 111
email: contact.IT@polynt.com
www.polynt.com

Reichhold India PVT. LTD.

202 – 203, Block – A, 2nd Floor
Trade Centre Building North
Main Road, Koregaon Park –
Pune 411 001 – India
Tel: +91 20 6644 0015
email: contact.IN@polynt.com
www.polynt.com

Polynt Composites USA Inc.

99 East Cottage Avenue
Carpentersville, IL 60110
United States
Phone: +1 800 322 8103
email: contact.US@polynt.com
www.polynt.com

