

# PRODUCT SELECTION

Chemical Compatibility of Membranes and Housings													
Solvent	ANP	CA	CN	PC	PE	GMF	NYL	PP	DpPP	PES	PTFE	PVDF	RC
Acetic Acid, 5%	R	LR	R	R		R	R	R	R	R	R	R	R
Acetic Acid, Glacial	R	NR	NR			R	LR	R	R	R	R	R	NR
Acetone	R	NR	NR	NR	R	R	R	R	R	NR	R	NR	R
Acetonitrile	R	NR	NR			R	R	R	R	R	R	R	R
Ammonia, 6N	NR		NR	NR	LR	LR	R	R	R	R	R	LR	LR
Amyl Acetate	LR	NR	NR	R	R	R	R	R	R	LR	R	LR	R
Amyl Alcohol	R	R	R			R	R	R	R	NR	R	R	R
Benzene*	R	R	R	LR	R	R	LR	LR	LR	R	R	R	R
Benzyl Alcohol*	R	LR	LR	LR	R	R	LR	LR	R	NR	R	R	R
Boric Acid	R	R	R	R	R	R	LR	R	R		R	R	R
Butyl Alcohol	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R
Butyl Chloride*						R	NR	NR	NR		R	R	
Carbon Tetrachloride*	R	NR	R	LR	R	R	LR	LR	LR	R	R	R	R
Chloroform*	R	NR	R	NR	R	R	NR	LR	LR	NR	R	R	R
Chlorobenzene	R		R			R				NR	R	R	R
Citric Acid						R	LR			R	R	R	R
Cresol		NR	R			R	NR	R	R	NR	R	NR	R
Cyclohexanone	R	NR	NR			R	NR	R	R	NR	R	R	R
Cyclohexane	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R
Diethyl Acetamide		NR	NR			R	R	R	R		R	NR	R
Dimethyl Formamide	LR	NR	NR			R	R	R	R	NR	R	NR	LR
Dioxane	R	NR	NR	NR	R	R	R	R	R	LR	R	LR	R
DMSO	LR	NR	NR	NR	R	R	R	R	R	NR	R	LR	LR
Ethanol	R	R	NR	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R
Ethers	R	LR	LR	R	R	R	R	R	R	R	R	LR	R
Ethyl Acetate	R	NR	NR	LR	R	R	R	R	R	NR	R	LR	R
Ethylene Glycol	R	R	LR	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R
Formaldehyde	LR	LR	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R
Freon TF	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	
Formic Acid		LR	LR			R	NR	R	R	R	R	R	LR
Hydrochloric Acid, Conc	NR	NR	NR	R	NR	R	NR	LR	LR	R	R	R	NR
Hydrofluoric Acid		NR	NR			NR	NR	LR	LR		R	R	NR
Hexane	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R
Isobutyl Alcohol	R	R	LR	R	R	R	R	R	R		R	R	R
Isopropyl Alcohol	R	R	LR			R	R	R	R		R	R	R
Methanol	R	R	NR	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R
Methyl Ethyl Ketone	R	LR	NR	LR	R	R	R	R	R	NR	R	LR	R
Methylene Chloride*	R	NR	LR			R	NR	LR	LR	NR	R	R	R
Nitric Acid, Conc		NR	NR	R	NR	R	NR	NR	NR	NR	R	NR	NR
Nitric Acid, 6N		LR	LR			R	NR	LR	LR	LR	R	LR	LR
Nitrobenzene*	LR	NR	NR	NR	R	R	LR	LR	R	NR	R	R	R
Pentane	R	R	R	R	R	R	R	R	LR	R	R	R	R
Perchloro Ethylene	R	R	R			R	R	R	LR	NR	R	R	R
Pyridine	R	NR	NR	NR	R	R	LR	R	R	NR	R	R	R
Phenol 0.5%	LR	LR	R			R	R	R	R	NR	R	R	R

## Chemical Compatibility of Membranes and Housings

Solvent	ANP	CA	CN	PC	PE	GMF	NYL	PP	dpPP	PES	PTFE	PVDF	RC
Sodium Hydroxide, 6N	NR	NR	NR	NR	NR	NR	LR	R	R	R	R	NR	NR
Sulfuric Acid, Conc	NR	NR	NR	NR	NR	R	NR	NR	R	NR	R	NR	NR
Tetrahydrofuran	R	NR	NR			R	R	LR	LR	NR	R	R	R
Toluene*	R	LR	R	LR	R	R	LR	LR	LR	NR	R	R	R
Trichloroethane*	R	NR	LR	NR	R	R	LR	LR	R	R	R	R	R
Trichloroethylene*	R		R			R	NR	LR	R	NR	R	R	R
Water	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R
Xylene*	R	R	R			R	LR	LR	LR	LR	R	R	R

R = Resistant; LR = Limited Resistance; NR = Not Recommended; \* = Short Term Resistance of Housing

The above data is to be used as a guide only. Testing prior to application is recommended.

### Material Abbreviations:

ANP – Anopore

CA – Cellulose acetate

CN – Cellulose nitrate

DpPP – Polypropylene depth filter

GMF – Glass microfiber

NYL – Nylon

PC – Polycarbonate

PE – Polyester

PES – Polyethersulfone

PP – Polypropylene

PTFE – Polytetrafluoroethylene

PVDF – Polyvinylidene difluoride

RC – Regenerated cellulose