

Chemical Compatibility Chart

Key: R= Recommended, N= Not Recommended , T= Test, L= Limited Resistance (Testing before use is recommended)

ACIDS	Nylon	PVDF	PTFE	PES	PP	MCE	CA
Acetic, Glacial	NR	R	R	NR	R	LR	LR
Hydrochloric, Concentrated	NR	R	R	R	R	NR	NR
Hydrochloric(6N)	NR	R	R	R	R	NR	NR
Nitric Acid, Concentrated	NR	R	R	-	R	NR	NR
Nitric Acid(6N)	NR	R	R	-	R	NR	NR
Phosphoric Acid, Concentrated	NR	R	R	-	R	NR	NR
Vitriol, Concentrated	NR	R	R	NR	R	NR	NR
Hydrofluoric Acid(6N)	NR	R	R	-	NR	NR	NR
ALOHOLS	Nylon	PVDF	PTFE	PES	PP	MCE	CA
Amyl Alcohol	R	R	R	R	R	NR	NR
Benzyl Alcohol	R	R	R	R	R	NR	NR
Butanol	R	R	R	R	R	R	R
Isopropanol	R	R	R	R	R	-	-
Methanol	LR	R	R	R	R	LR	LR
BASES	Nylon	PVDF	PTFE	PES	PP	MCE	CA
Ammonium Hydroxide(1N)	R	LR	R	R	R	R	R
Ammonium Hydroxide(3N)	R	NR	R	R	R	NR	NR
Potassium Hydroxide(3N)	R	LR	R	R	R	NR	NR
Sodium Hydroxide(3N)	R	LR	R	R	R	NR	NR
Sodium Hydroxide(6N)	R	LR	R	R	R	NR	NR
KETONES	Nylon	PVDF	PTFE	PES	PP	MCE	CA
Acetone	R	LR	R	NR	R	NR	NR
Cyclohexanone	-	LR	R	NR	R	NR	NR
Methyl Ethyl Ketone	LR	LR	R	-	R	-	-
Methyl Isobutyl Ketone	LR	LR	R	NR	R	-	-
Oil	Nylon	PVDF	PTFE	PES	PP	MCE	CA
Cottonseed Oil	R	R	R	-	R	-	-
Lubricating Oil	R	R	R	NR	R	-	-
Peanut Oil	R	R	R	-	R	-	-
Sesame Oil	R	R	R	R	R	-	-



Arene	Nylon	PVDF	PTFE	PES	PP	MCE	CA
Benzene	LR	LR	R	LR	NR	R	R
Methylbenzene	NR	LR	R	NR	NR	R	R
Xylene	LR	LR	R	NR	NR	R	R
Halohydrocarbon	Nylon	PVDF	PTFE	PES	PP	MCE	CA
Carbon Tetrachloride	LR	LR	R	NR	LR	NR	NR
Trichloromethane	LR	LR	R	NR	LR	NR	NR
Ethylene Trichloride	LR	LR	R	NR	LR	R	NR
Freon TF	R	R	R	R	LR	R	NR
Freon TMC	LR	LR	R	NR	LR	R	NR
Dichloromethane	NR	LR	R	NR	LR	NR	LR
Perchloroethylene	-	LR	R	LR	LR	R	LR
Trichloro Ethylene	LR	NR	R	LR	LR	R	LR
ESTERS	Nylon	PVDF	PTFE	PES	PP	MCE	CA
Amyl Acetate	NR	LR	R	-	R	NR	NR
Butyl Acetate	-	R	R	-	LR	NR	NR
Cellulose Acetate	LR	R	R	R	R	NR	NR
Ethyl Acetate	LR	R	R	LR	LR	NR	NR
Methyl Acetate	LR	R	R	NR	R	NR	NR
Isopropyl Acetate	-	R	R	R	R	NR	NR
Glycol	Nylon	PVDF	PTFE	PES	PP	MCE	CA
Glycol	R	R	R	LR	R	-	-
Glycerinum	R	R	R	LR	R	R	R
Propylene Glycol	R	R	R	LR	R	-	-
Ether	Nylon	PVDF	PTFE	PES	PP	MCE	CA
Diethyl Ether	NR	R	R	R	LR	NR	NR
Isopropyl Ether	-	R	R	-	R	NR	NR
Dioxan	R	R	R	-	R	NR	NR
Tetrahydrofuran	NR	LR	R	NR	LR	NR	NR
Others	Nylon	PVDF	PTFE	PES	PP	MCE	CA
Aniline	LR	R	R	NR	LR	-	-
Dimethylformamide	R	NR	R	NR	R	-	-



Hawach
Scientific

Methanal 37%	R	R	R	R	R	-	-
Gasoline	LR	LR	LR	R	LR	R	R
Ethane (anhydrous)	-	LR	LR	LR	LR	R	R
Kerosene	-	R	R	R	R	-	-
Phenol	R	R	R	NR	R	R	R
Pyridine	LR	R	R	NR	LR	NR	NR
Turpentine	-	R	R	R	LR	-	-
Water	R	R	R	R	R	R	R
Acetonitrile	LR	R	R	R	LR	NR	NR
Nickel Sulfate Solution	R	R	R	-	R	-	-