

GENERAL REFERENCE

M

Resistance at 20°C	PEEK	PA	PE	PP	PPS	FEP	ETFE	PFA	PTFE	NBR	EPDM
Methanol	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Methyl dichloride	-	□	-	■	-	■	-	■	-	-	-
Methyl ethylketone	■	■	□	□	■	■	■	■	■	-	-
Methylene chloride	□	□	□	□	■	■	■	■	■	■	■

N

Resistance at 20°C	PEEK	PA	PE	PP	PPS	FEP	ETFE	PFA	PTFE	NBR	EPDM
Nitric acid (100%)	■	-	□	■	■	■	■	■	■	-	-
Nitric acid (20%)	■	-	□	■	■	■	■	■	■	-	-

P

Resistance at 20°C	PEEK	PA	PE	PP	PPS	FEP	ETFE	PFA	PTFE	NBR	EPDM
Pentane	■	-	■	■	-	■	-	■	■	-	-
Perchloric acid	■	-	□	□	-	□	-	□	■	-	-
Phenol (dilute)	■	-	-	-	■	■	-	■	-	-	-
Phenol (concentrated)	■	-	-	-	■	■	-	■	-	-	-
Phosphoric acid (100%)	■	-	□	■	■	■	■	■	■	-	-
Phosphoric acid (40%)	■	-	■	■	■	■	■	■	■	-	-
Potassium hydroxide (dilute)	■	-	-	-	■	■	-	■	-	-	-
Potassium hydroxide (70%)	■	-	-	-	■	■	-	■	-	-	-
Propanol	■	□	-	-	-	■	-	■	-	■	■
Pyridine	■	-	□	■	■	■	■	■	■	-	-

S

Resistance at 20°C	PEEK	PA	PE	PP	PPS	FEP	ETFE	PFA	PTFE	NBR	EPDM
Sodium hydroxide (80%)	■	□	□	■	■	■	-	■	■	-	-
Sodium hydroxide (20%)	■	□	■	■	■	■	■	■	■	-	-
Sulfuric acid (100%)	■	■	□	□	■	■	■	■	■	-	-
Sulfuric acid (75%)	■	□	■	■	■	■	■	■	■	-	-
Sulfuric acid (40%)	■	■	■	■	■	■	■	■	■	-	-

T

Resistance at 20°C	PEEK	PA	PE	PP	PPS	FEP	ETFE	PFA	PTFE	NBR	EPDM
Tetrahydrofuran	□		□	□	■	■	■	■	■	-	-
Toluene	■		□	□	■	■	■	■	■	-	-
Trichloroacetic acid	■		■	■	■	■	■	■	■	-	-
Trichloroethane	■		-	□	-	■	-	■	■	-	-
Trichloroethylene	■		-	-	■	■	-	■	-	-	-
Triethylamine	-		-	■	-	■	■	■	■	-	-

W

Resistance at 20°C	PEEK	PA	PE	PP	PPS	FEP	ETFE	PFA	PTFE	NBR	EPDM
Water	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Water (distilled)	■	-	■	■	■	■	■	■	■	-	-

X

Resistance at 20°C	PEEK	PA	PE	PP	PPS	FEP	ETFE	PFA	PTFE	NBR	EPDM
Xylene	■	-	-	-	■	■	-	■	-	-	-

LEGEND

- Suitable
- Marginal; dependent on application
- Not recommended
- No data available