



Soft Cut & Sheetting Materials Chemical Compatibility Chart											
Chemical at Room Temperature	Biaxially Modified PTFE			Tanged Graphit e	CNAF Grade X & Y	Chemical at Room Temperature	Biaxially Modified PTFE			Tanged Graphit e	CNAF Grade X & Y
	Blue PTFE	Off White PTFE	White PTFE				Blue PTFE	Off White PTFE	White PTFE		
Acetic Acid Glacial	Y	Y	Y	Y	Y	Isopropyl Alcohol	Y	Y	Y	Y	Y
Acetone & Acetylene	Y	Y	Y	Y	Y	Kerosene	Y	Y	Y	Y	Y
Acrylic Acid	Y	Y	Y	Y	Y	Lime	Y	Y	Y	Y	Y
Acrylonitrile & Air	Y	Y	Y	Y	Y	Lubrication & Machine Oil	Y	Y	Y	Y	Y
Alkaline Lye	Y	Y	Y	Y	O	Magnesium Sulphate	Y	Y	Y	Y	Y
Aluminium Gas	Y	Y	Y	Y	O	Malic Acid	Y	Y	Y	Y	Y
Ammonia	Y	Y	Y	Y	Y	Methane	Y	Y	Y	Y	Y
Amyl Acetate	Y	Y	Y	Y	Y	Methyl Acrylate & Alcohol	Y	Y	Y	Y	Y
Amyl Alcohol	Y	Y	Y	Y	Y	Methyl Isobutyl Ketone	Y	Y	Y	Y	O
Aniline	Y	Y	Y	Y	O	Methyl Methacrylate	Y	Y	Y	Y	Y
Aqua-Regia	Y	Y	Y	N	N	Methylene Chloride	Y	Y	Y	Y	N
Aviation Fuel	Y	Y	Y	Y	Y	Mineral Oil	Y	Y	Y	Y	Y
Beer & Benzene	Y	Y	Y	Y	Y	Mobiltherm	Y	Y	Y	Y	Y
Benzoyl Chloride	Y	Y	Y	Y	Y	Naphthalene	Y	Y	Y	Y	Y
Biphenyl	Y	Y	Y	Y	Y	Nateral Gas	Y	Y	Y	Y	Y
Blast Furnace Gas	Y	Y	Y	Y	Y	Nitric Acid 50%	Y	Y	Y	O	N
Bleach Solution	Y	Y	Y	Y	Y	Nitric Acid (Fuming 95%)	Y	Y	Y	N	N
Bioler Feed Water	Y	Y	Y	Y	Y	Nitrogen	Y	Y	Y	Y	Y
Brine	Y	Y	Y	Y	Y	Oleum	Y	N	Y	N	N
Bromine	Y	Y	Y	O	N	Oxygen	Y	Y	Y	O	Y
Calcium Chloride	Y	Y	Y	Y	N	Parafin	Y	Y	Y	Y	Y
Capro-Lactam	Y	Y	Y	Y	Y	Pentachlorophenol	Y	Y	Y	Y	N
Carbolic Acid	Y	Y	Y	Y	N	Perchloric Acid	Y	Y	Y	N	N
Carbon Dioxide	Y	Y	Y	Y	Y	Petroleum	Y	Y	Y	Y	Y
Carbon Disulphide	Y	Y	Y	Y	N	Phenol	Y	Y	Y	Y	N
Carbon Monoxide	Y	Y	Y	Y	Y	Phosgene	Y	Y	Y	Y	N
Carbon Tetrachloride	Y	Y	Y	Y	Y	Phosphoric Acid (Conc)	O	Y	Y	Y	N
Chile Saltpetre	Y	Y	Y	Y	Y	Phosphoric Acid (Dilute)	Y	Y	Y	Y	Y
Chlorine Dry & Wet	Y	Y	Y	Y	N	Phosphorous	Y	Y	Y	Y	N
Chlorinated Hydrocarbons	Y	Y	Y	Y	O	Phthalic Anhydride	Y	Y	Y	O	N
Chloroacetic Acid	Y	Y	Y	Y	O	Potassium Hydroxide	O	Y	Y	Y	O
Chloro Benzene	Y	Y	Y	Y	Y	Potassium Nitrate	Y	Y	Y	Y	Y
Chromic Acid	Y	Y	Y	O	N	Potassium Permanganate	Y	Y	Y	Y	Y
Copper Sulphate	Y	Y	Y	Y	Y	Producer Gas	Y	Y	Y	Y	Y
Creosote	Y	Y	Y	Y	Y	Pyridine	Y	Y	Y	Y	N
Cresol	Y	Y	Y	Y	N	Sea Water	Y	Y	Y	Y	Y
Crude Oil	Y	Y	Y	Y	Y	Silicone Oil	Y	Y	Y	Y	Y
Cyclohexanal	Y	Y	Y	Y	Y	Soda Ash	Y	Y	Y	Y	Y
1-4 Dichlorobenzene	Y	Y	Y	Y	O	Sodium Bi-carbonate	Y	Y	Y	Y	Y
Diesel Oil	Y	Y	Y	Y	Y	Sodium Carbonate	Y	Y	Y	Y	Y
Dowtherm	Y	Y	Y	Y	Y	Sodium Cyanide	Y	Y	Y	Y	Y
Dye Liquor	Y	Y	Y	Y	O	Sodium Hydroxide (40%)	N	Y	Y	Y	N
Ethyl Acetate & Alcohol	Y	Y	Y	Y	Y	Sodium Hydroxide (Dilute)	Y	Y	Y	Y	Y
Ethylene Glycol & Oxide	Y	Y	Y	Y	Y	Sodium Hypochlorite	Y	Y	Y	Y	Y
Ethyl Ether	Y	Y	Y	Y	Y	Sodium Nitrate	Y	Y	Y	Y	Y
Ethylene	Y	Y	Y	Y	Y	Starch	Y	Y	Y	Y	Y
Ethylene Chloride	Y	Y	Y	Y	N	Steam & Steam Condensate	Y	Y	Y	Y	Y
Fatty Acids	Y	Y	Y	Y	Y	Styrene	Y	Y	Y	Y	O
Ferric Chloride	Y	Y	Y	O	Y	Sulphur	Y	Y	Y	Y	Y
Fluorine	N	N	N	Y	N	Sulphur Dioxide	Y	Y	Y	Y	Y
Fluorosilicic Acid	Y	Y	Y	Y	N	Sulphur Trioxide	Y	Y	Y	N	N
Formaldehyde	Y	Y	Y	Y	Y	Sulpheric Acid (Conc)	Y	O	Y	N	N
Formic Acid 85%	Y	Y	Y	Y	O	Sulpheric Acid (Fuming)	Y	N	Y	N	N
Formic Acid 10%	Y	Y	Y	Y	Y	Tar & Turpentine	Y	Y	Y	Y	Y
Freons	Y	Y	Y	Y	O	Toluene & Towns Gas	Y	Y	Y	Y	Y
Gas Oil & Gasoline	Y	Y	Y	Y	Y	Transformer Oil	Y	Y	Y	Y	Y
Heating Oil	Y	Y	Y	Y	Y	Tributyl Phosphate	Y	Y	Y	Y	Y
Hydraulic Oil	Y	Y	Y	Y	Y	Triethanolamine	Y	Y	Y	Y	Y
Hydrazine	Y	Y	Y	Y	Y	Urea	Y	Y	Y	Y	Y
Hydrocarbons	Y	Y	Y	Y	Y	Vegetable Oil	Y	Y	Y	Y	Y
Hydrofluoric Acid (37%hcl)	Y	Y	Y	Y	N	Vinyl Acetate & Chloride	Y	Y	Y	Y	Y
Hydrofluoric Acid	N	O	Y	Y	N	Vinylidene Chloride	Y	Y	Y	Y	Y
Hydrogen	Y	Y	Y	Y	Y	Water	Y	Y	Y	Y	Y
Hydrogen Chloride	Y	Y	Y	Y	N	Water Condensate	Y	Y	Y	Y	Y
Hydrogen Fluoride	N	O	Y	Y	N	Water Distilled	Y	Y	Y	Y	Y
Hydrogen Peroxide	Y	Y	Y	O	N	Whisky	Y	Y	Y	Y	Y
Hydrogen Sulfide	Y	Y	Y	Y	Y	Wine & White Spirit	Y	Y	Y	Y	Y
Isopropyl Acetate	Y	Y	Y	Y	Y	Zylene	Y	Y	Y	Y	Y

Y	Suitable for Application
O	Suitable Depends on Operating Conditions (Please Consult Alba Gaskets)
N	Not Suitable