

	2fi 316/316L Stainless Steel Cartridges	Gaskets and 'O' rings			
		Ethylene Propylene	Silicone	Viton	Nitrile
Acids (Carbolic)					
Acetic Acid (Glacial)	R	LR	LR	NR	NR
Acetic Acid (10%)	R	R	R	R	LR
Benzoic Acid	R	NR	NR	R	NR
Carbonic Acid	R	R	R	R	R
Citric Acid (10%)	R	R	R	R	R
Formic Acid (50%)(T<100°C)	R	R	LR	LR	R
Propionic Acid	R	R	NR	LR	NR
Acids (inorganic)					
Boric Acid (100%) (T<22°C)	R	R	R	R	R
Chromic Acid	LR	NR	LR	R	NR
Hydrochloric Acid (30%)	NS	R	R	R	R
Hydrofluoric Acid (40%)	NS	R	NR	R	NR
Nitric Acid (Concentrated)	NS	LR	NR	LR	NR
Nitric Acid (10%)	LR	R	R	R	NR
Phosphoric Acid (80%) (T<80°C)	R	R	NR	R	NR
Sulphuric Acid (Concentrated)	R	LR	NR	R	NR
Sulphuric Acid (50%)	NS	LR	NR	R	NR
Acids (Mixed)					
Aqua Regia	NS	LR	NR	LR	NR
Sulphuric	LR	NR	NR	LR	NR
Nitric / Hydrochloric (50% / 50%)	NS	NR	NR	LR	NR
Nitric / Sulphuric (50% / 50%)	LR	NR	NR	LR	NR
Alcohols					
Amyl	R	R	NR	R	R
Benzyl	R	R	NR	R	NR
Butyl	R	R	R	R	R
Ethyl	R	R	R	LR	R
Isopropyl	R	R	R	R	R
Methyl	R	R	R	NR	R
Propyl	R	R	R	R	R
Aromatic Hydrocarbons					
Benzene	R	NR	NR	R	NR
Toluene	R	NR	NR	R	NR
Xylene	R	NR	NR	R	NR
Bases					
Ammonium Hydroxide (6N)	R	R	R	R	NR
Ammonium Hydroxide (3N)	R	R	R	LR	NR
Calcium Hydroxide	R	R	R	R	R
Potassium Hydroxide (3N) (50%)	R	R	R	R	R
Sodium Hydroxide (6N) (<40%)	R	R	R	R	R
Sodium Hydroxide (3N)	R	R	R	R	R
Consumable Liquids					
Beer	R	R	R	NS	R
Cider	R	R	R	NS	R
Milk	R	R	R	NS	R
Wines and Spirits	R	R	LR	NS	R
Esters					
Amyl Acetate	R	R	NR	NR	NR
Butyl Acetate	R	R	NR	NR	NR
Cellosolve Acetate	R	R	NR	NR	NR
Ethyl Acetate	LR	R	R	NR	NR
Isopropyl Acetate	LR	R	NR	NR	NR
Methyl Acetate	LR	R	NR	NR	NR
N-Butyl Acetate	R	R	NR	NR	NR
Ethers					
Diethyl Ether	R	NR	NR	NR	NR
Di-isopropyl Ether	R	NR	NR	NR	R
Petroleum Ether (B.P. 100 -140°C)	R	R	R	R	R
Tetrahydrofuran	R	R	NR	NR	NR

	2fi 316/316L Stainless Steel Cartridges	Gaskets and 'O' rings			
		Ethylene Propylene	Silicone	Viton	Nitrile
Gases					
Helium	R	R	R	R	R
Nitrogen	R	R	R	R	R
Glycols					
Ethylene Glycol	LR	R	R	R	R
Glycerine	R	R	R	R	R
Propylene Glycol	LR	R	R	R	R
Halogenated					
Hydrocarbons (Dry)					
Carbon Tetrachloride	R	NR	NR	R	NR
Chloroform	LR	NR	NR	R	NR
Chlorothene NU	R	NR	NR	R	NR
Dowclene WR	R	RF	RF	RF	RF
Freon TF	R	NR	NR	R	R
Freon TMC	R	R	LR	R	R
Genolve D	R	NR	NR	R	NR
Methylene Chloride	LR	NR	NR	R	NR
Perchloroethylene	R	NR	R	R	LR
Trichloroethane (Genklene)	R	NR	NR	R	NR
Trichloroethylene	R	NR	R	R	LR
Ketones					
Acetone	R	R	R	NR	NR
Cyclohexanone (T<50°C)	R	LR	NR	NR	NR
Methyl Ethyl Ketone	R	R	NR	NR	NR
Methyl Isobutyl Ketone	LR	LR	LR	NR	NR
Oils (Mineral)					
Hydraulic Oil	R	NR	LR	R	R
Lubricating Oil	R	NR	LR	R	R
Silicone Oil	R	R	NR	R	R
Skydrol 500	R	R	R	NR	NR
Oils (Vegetable)					
Castor Oil	R	LR	R	NS	R
Olive Oil	R	NR	R	NS	R
Peanut Oil	R	LR	R	NS	R
Sesame Oil	R	R	R	NS	R
Organic Solvents					
Acetonitrile	R	NR	NR	LR	NR
Aniline	LR	R	NR	LR	NR
Diethyl Acetamide	LR	NR	R	NR	NR
Dimethyl Formamide	LR	R	R	NR	NR
Dimethyl Sulphoxide	R	R	NR	NR	NR
Ethylene Oxide	LR	LR	LR	NR	NR
Formaldehyde (100%)	R	R	R	R	LR
Heptane	R	NR	NR	R	R
Hexane	R	NR	NR	R	R
JP4	R	NR	NR	R	R
Kerosene	R	NR	NR	R	R
Petroleum Spirit	R	NR	NR	R	R
Phenol (Liquified)	R	LR	LR	R	NR
Pyridine	R	R	NR	NR	NR
Turpentine	R	NR	NR	R	R
Other Solutions					
Sea Water (Brine)	R	R	LR	R	R
Sodium Hydrochlorite	R	R	R	R	R
Steam (125°C Max)	R	R	R	NR	LR
Water	R	R	R	R	R

Compatibility rating:

R - Resistant LR - Limited Resistance NR - Non Resistant NS - Not Suitable