## CHEMICAL COMPATIBILITY GUIDE

Legend: A= Very good | B= Good | C= Poor, not recomanded | D= Very poor, not recomanded | E= Good until 22°C (72°F) | 2= Good until 48°C (120°F)

CHEMICAL	PUMP MATERIALS			0-	0-RINGS MATERIALS		
	PP	PVDF	AISI 316	EPDM	Viton	PTFE	
ACETIC ACID	В	С	В	А	В	А	
ACETIC ACID 20%	А	А	А	А	В	А	
ACETIC ACID 80%	А	С	В	А	В	А	
ACETIC ACID, GLACIAL	A1	A1	А	В	D	А	
ACETONE	А	D	А	А	D	А	
ALCOHOLS: ETHYL	А	А	А	А	А	А	
ALCOHOLS: ISOPROPYL	A2	А	В	А	А	A2	
ALCOHOLS: METHYL	A2	А	А	А	С	А	
ALCOHOLS: PROPYL	А	A2	А	А	А	А	
ALUMINIUM SULFATE	А	А	B2	А	А	А	
AMINES	B2	-	А	В	D	A2	
AMMONIA, LIQUID	A2	А	A2	А	D	А	
CHLORINE, ANHYDROUS LIQUID	D	A1	С	В	А	А	
COPPER CHLORIDE	А	А	D	А	А	А	
COPPER SULFATE > 5%	А	А	В	А	А	А	
DETERGENTS	А	А	A1	А	А	А	
ETHER	D	B1	А	С	С	А	
FERRIC CHLORIDE	А	А	D	А	А	А	
FUEL	A1	А	A1	D	А	В	
FUEL OILS	А	В	А	D	А	В	
GASOLINE (HIGH - AROMATIC)	А	А	А	D	А	А	
GLUCOSE	А	А	А	А	А	А	
HYDRAULIC OIL (PETRO)	D	А	А	D	А	А	
HYDROCHLORIC ACID < 33%	A2	А	D	A2	А	А	
HYDROFLUORIC ACID 50%	А	А	D	D	В	А	
HYDROFLUORIC ACID 100%	C1	А	B1	D	В	А	
HYDROGEN PEROXIDE 10%	А	А	В	А	А	А	
HYDROGEN PEROXIDE 30%	B1	А	В	В	А	А	
LACQUER THINNERS	D	-	А	D	D	А	
MOTOR OIL	A1	В	A2	D	-	А	
NAPHTHA	В	А	А	D	А	В	
NICKEL CHLORIDE	А	А	С	A1	А	А	
OIL: HYDRAULIC OIL (SYNTHETIC)	D	А	А	А	А	А	
OLIVE OIL	А	-	А	D	А	A1	
PHENOL (CARBOLIC ACID)	В	A1	В	В	А	А	

	PUMP MATERIALS			0-RINGS MATERIALS		
CHEMICAL	PP	PVDF	AISI 316	EPDM	Viton	PTFE
PHOSPHORIC ACID < 40%	А	А	С	А	А	А
PHOSPHORIC ACID > 40%	А	А	D	А	А	А
PHOTOGRAPHIC DEVELOPER	А	-	А	В	А	А
ROSINS	A2	-	A1	-	А	А
SALT BRINE	А	А	A2	А	A2	A2
SEA WATER	А	А	С	A2	А	А
SOAP SOLUTIONS	А	A1	A1	А	А	А
SODIUM BICARBONATE	А	А	A1	A2	А	А
SODIUM BISULFITE	А	А	B1	A2	А	А
SODIUM CARBONATE	А	А	А	A2	А	А
SODIUM CHLORIDE	А	А	В	А	А	А
SODIUM HYDROXIDE (10%)	А	С	-	А	С	-
SODIUM HYDROXIDE (40%)	А	С	-	А	С	-
SODIUM HYDROXIDE (50%)	А	С	B1	А	D	А
SODIUM HYPOCHLORITE (100%)	С	А	С	B1	A1	А
SODIUM HYPOCHLORITE 12,5%	С	А	С	А	А	А
SULFURIC ACID (10-75%)	A1	А	D	B2	A2	А
SULFURIC ACID (75-100%)	C1	А	D	B1	A1	А
SULFURIC ACID 100%	D	D	А	D	А	А
TIN SALTS	А	А	D	В	А	А
TOLUENE (TOLUOL)	C1	A1	А	D	С	А
UREA	А	А	В	А	А	А
WATER, ACID, MINE	А	А	В	А	А	А
WATER, DISTILLED	А	А	А	А	А	А