

Typical Chemical Resistance of Thermoplastics and FRP

	PVC	CPVC	PP	PVDF	ECTFE	ETFE	FEP	FRP
Hydrochloric Acid (HCl) @ 36%	A3	A4	A4	A5	A5	A5	A5	B1
Sulfuric Acid (H ₂ SO ₄) @ 96%	A3	A3	B1	A3	A4	A5	A5	X
Nitric Acid (HNO ₃) @ 50%	A3	A3	B1	A2	A4	A5	A5	X
Hydrofluoric Acid (HF) @ 40%	A2	A2	A3	A4	A5	A5	A5	X
Sodium Hydroxide (NaOH) @ 50%	A3	A4	A3	X	A5	A5	A5	A1
Sodium Hypochlorite (NaOCL) w/ 15% Cl ₂	A3	A5	A1	X	A5	A5	A5	A1
Hydrogen Peroxide (H ₂ O ₂) @ 30%	A2	A2	A2	A5	A3	A4	A5	A2
Chlorine Dioxide Gas (ClO ₂)	A3	A4	X	A2	A3	A4	A5	A2
Keytones	X	X	A2	B2	A3	A4	A5	X
Esters	X	X	A2	B2	A3	A4	A5	X
Chlorinated Solvents	X	X	B1	A4	A4	A4	A5	X
<u>Legend</u>								
A = Excellent resistance	1	Up to 20°C	4	Up to 80°C				
B = Marginal resistance	2	Up to 40°C	5	Up to 100°C				
X = Not recommended	3	Up to 60°C						

TROY DUALAM INC.

4513 Ferguson Drive
 Elizabethtown, ON K6T-1A9

Canada Tel: (613) 345-1306
 Fax: (613) 345-1257

Website: www.troydualam.com