

TABELA ODPORNOŚCI CHEMICZNEJ

CHEMICAL	BSG	PTFE	FEP	PC	PP
Acids	NR	R			
Acetic, Glacial	R	R		NR	R
Acetic, 25%			R	R	R
Hydrochloric, Concentrated	SR	R			
Hydrochloric, 20%	R	R	R	SR	R
Sulphuric, concentrated	R	R			
Sulphuric, 25%			R	R	R
Nitric, Concentrated	R	SR			
Nitric, 30%	R	4		R	SR
Phosphoric, 25%			R		4
Formic, 25%	SR	SR	R		
Trichloroacetic, 10%	R	R	R	SR	SR
Formic Acid, 85%			R	R	R
Arsenic Acid	R	R			
Boric Acid, 10%	R	R	R	R	R
Chromic Acid, 10%	NR	R	R	R	R
Hydrofluoric Acid, 35%	R	R	R	NR	R
Phosphoric Acid 85%			R	R	R
Nitric Acid, 50%	NR	NR	R		
Sulphuric Acid, 95%			R	NR	NR
Alkalies	NR	R			
AmmoniumHydroxide,25%	NR	R	R	NR	R
Potassium Hydroxide	NR	R	R	NR	R
Sodium Hydroxide			R	NR	R
Alcohols	R	R			
Methanol, 98%	R	R		R	R
Ethanol, 98%	R	R		R	R
Ethanol, 70%	R	R		R	R
Isopropanol,n-Propanol				R	R
Amyl Alcohol, Butanol	SR	SR			
Benzyl Alcohol	R	R	R	SR	SR
Ethylene Glycol	R	R	R	R	R
Propylene Glycol	R	R	R	R	R
Glycerol			R	R	R
Hydrocarbons	NR	R			
Hexane, Xylene	NR	SR	R	NR	R
Toluene, Benzene			R	NR	SR
Kerosene, Gasoline					
Tetralin, Decalin					
Halogenated Hydrocarbons	NR	SR			
Methyl Chloride	NR	NR		NR	SR
Chloroform	NR	NR	R	NR	NR
Trichloroethylene			R	NR	NR
Monochlorobenzene, Freon	NR	NR			
Carbon Tetrachloride			R	NR	NR
Ketones	NR	R			

TABELA ODPORNOŚCI CHEMICZNEJ

Acetone			R	NR	R
Methyl Ethyl Ketone					
Isopropylacetone					
Methyl Isobutyl Ketone	R		VR		
Esters					
Ethyl Acetate	NR	R			
Methyl Acetate				NR	R
Amyl & Propyl Acetate					
Butyl Acetate	NR	NR	R		
Propylene Glycol Acetate				NR	NR
2-Ethoxyethyl Acetate					
Methyl Cellosolve Acetate					
Benzyl Benzoate					
Isopropyl Myristate					
Tricresol Phosphate					
Oxides – Ethers					
Ethyl Ether					
1,4 Dioxane & Tetrahydrofuran	NR	SR	R		
Dimethylsulphoxide (DMSO)	NR	R	R	NR	SR
Isopropyl Ether	NR	NR		NR	R
Solvents with Nitrogen				NR	NR
Dimethyl Formamide			R		
Diethylacetamide					
Triethanolamine					
Aniline	SR	R	R		
Pyridine	NR	SR	R	SR	R
Miscellaneous				NR	SR
Phenol, Aqueous, 10%					
Formaldehyde Solution, 30%	R	R	R		
Hydrogen Peroxide, 30%	R	R	R	R	R
Silicone Oil & Mineral Oil				R	R
Pyridine	NR	SR	R		
Acetaldehyde	SR	R	R	NR	SR
Ammonia, 25% ac. Sol.	NR	R		SR	R
Ammonium				NR	R
Calcium Chloride aq. Sol	R	R	R		
Chlorine			R	R	R
Chlorobenzene	NR	NR			
Fluorinated Hydrocarbons				NR	NR
Hexane)	R	R	R		
Iodine (tincture of)				R	R
Potassium Chloride aq. Sol.	R	R			
Potassium Permanganate aq. Sol.	R	R		R	R
Magnesium Chloride aq. Sol.				R	R
Methylene Chloride	NR	SR	R		
Sodium Carbonate				NR	SR
Sodium Dichromate (R	R	R		
Phenol, 100%	NR	R	R	R	R
Mercury	R	R	R	NR	R
Silver Nitrate	R	R	R	R	R
Toluene	NR	SR	R	R	R
Hydrogen Peroxide, 30%	NR	R	R	NR	SR
Xylene	NR	NR	R	NR	R
Zinc Chloride, 10%	R	R	R	NR	NR
Zinc Sulphate, 10%	R	R	R	R	R

WYJAŚNIENIA SYMBOLI

R - odporny **NR**- nie odporny **SR**- lekko odporny

EXCEPTIONS - odporny z wyjątkami

Uwagi:

1. **kwas solny**- w obecności substancji utleniających może atakować powierzchnie przy przedłużonym ogrzewaniu
2. kwas siarkowy - atakuje powierzchnie w czasie przedłużonego ogrzewania w temp około 250°C
3. kwas azotowy (dymiący) - może atakować powierzchnie przy przedłużonym ogrzewaniu
4. kwas ortofosforowy - może atakować powierzchnie przy przedłużonym ogrzewaniu
5. wodorotlenek potasu - stopione sole mogą powodować lekki atak
6. wodorotlenek sodu - stopione sole mogą powodować lekki atak
7. nadtlenek wodoru 30% - w obecności kwasu solnego może powodować lekki atak przy przedłużonym ogrzewaniu
8. amoniak - ogrzewanie w atmosferze amoniaku będzie powodowało ciemnienie i "tępienie" się powierzchni, prowadzące do powstawania drobnych kryształków
9. podchloryny - w obecności kwasu solnego może powodować lekki atak przy przedłużonym ogrzewaniu
10. nadmanganian potasu - w obecności kwasu solnego może powodować lekki atak przy przedłużonym ogrzewaniu;
węglan sodu - stopione sole mogą powodować lekki atak
11. rtęć - łatwo atakuje powierzchnie w każdej temperaturze
12. azotan srebra - stopione sole będą powodowały lekki atak lub odbarwienie powierzchni
13. związki organiczne - nie ma żadnych dostępnych danych odnośnie związków organicznych; jest mało prawdopodobne, że mogą spowodować szkodliwy efekt, jednak nie jesteśmy w stanie tego zagwarantować.