Labsurface Chemical Resistance Chart

UPD 2025-10-29 VB

Resistance: B = Best G = Good NR = Not Recommended NT = Not Tested

		EPOXY		POLYASPARTIC		POLYURETHANE														
		LABPOX 30 / LABPOX 40 UV		LABFAST LO		AQUALAB PUR MAT		AQUALAB SATIN		AQUALAB GLOSS		LABSHIELD ECO		LABFENDER + AO			LABFENDER + AO		
EXPOSITION		1 H	24H	1 H	24H	1 H	24H	1 H	24H	1 H	24H	1 H	24H	1 H	24H	7J	1 H	24H	7J
Solvents	Acetone	B	B	G	NR	G	NR							NT	NT	NT	NT	NT	NT
	Benzene	G	NR	NR	NR	B	B							NT	NT	NT	NT	NT	NT
	Betadine	G	NR	B	B	NT	NT							B	G	NR	B	G	NR
	Ethyl Alcool 50%	B	B	B	B	NT	NT							NT	NT	NT	NT	NT	NT
	Ethanol	NT	NT	NT	NT	NT	NT							NT	NT	NT	NT	NT	NT
	Isopropyl Alcohol	NR	NR	B	B	B	B							B	B	B	B	B	B
	Glycol Éther EP	NT	NT	NT	NT	B	NR								NT	NT	NT	NT	NT
	VM&P Naphta	NT	NT	NT	NT	B	B								NT	NT	NT	NT	NT
	Methyl Ethyl Ketone	NR	NR	NR	NR	NR	NR							B	B	B	B	B	B
	Methanol	G	G	B	B	B	B								NT	NT	NT	NT	NT
	Mineral spirit	B	B	B	B	B	G								NT	NT	NT	NT	NT
	Propylene Glycol	NR	NR	B	B	NT	NT								NT	NT	NT	NT	NT
	Acétate de Butyle	NT	NT	NT	NT	B	B								NT	NT	NT	NT	NT
	Ethylene Glycol	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	B	B	B	B	B	B
	Solvant de lavage (acét + xyl)	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	B	B	B	B	B	B
	Xylene	G	G	B	B	B	B							B	B	B	B	B	B
Food	Coffee	B	G	B	B	B	B							B	B		B	B	
	Cola	B	B	B	B	B	B												
	Corn oil	B	B	B	B	B	B												
	Crush	G	G	B	B	G	G							B	B		B	B	
	Fatty	B	B	B	B	B	B												
	Grape juce	B	NR	NT	NT	NT	NT												
	Blueberry juce	B	NR	B	B	B	NR												
	Grenade juce	B	NR	B	B	B	B												
	Carrot juce	B	B	B	B	B	B							B	B		B	B	
	Cranberries juse	B	NR	B	B	B	NR							B	B		B	B	
	Ketchup	B	NR	NT	NT	B	B							B	B		B	B	
	Milk	B	B	B	B	B	B												
	Mustard	G	NR	B	B	G	G							G	G		G	G	
	Orange juce	B	B	NT	NT	NT	NT												
	Red wine	B	G	B	B	B	G							B	B		B	B	
	water with salt	B	B	B	B	B	B												
Acids Inorganic Acids Organic Food Acids Organic Acids Others	Acetic Acid 3% (Vinegra)	G	NR	B	B	B	B							B	B		B	B	
	Acetic Acid 100%	NR	NR	G	NR	NR	NR												
	Acetic Acid 25%	NR	NR	G	NR	G	NR	G	NR	G	NR	G	NR	B	B		B	B	
	Acetic Acid 20%	NT	NT	NT	NT	NT	NT												
	Acetic Acid 5%	NT	NT	NT	NT	NT	NT							B	B		B	B	
	Citric Acid 5%	B	G	G	NR	NT	NT							B	B		B	B	
	Citric Acid 25%	B	G	G	NR	B	B												
	Cresylic	G	NR	B	B	G	NR												
	Chromic Acid 10%	G	NR	G	NR	B	B												
	Formic Acid 10%	G	NR	G	NR	G	NR												
	Fluoboric	B	B	B	B	B	B												
Acids Inorganic Acids Organic Food Acids Organic Acids Other	Hydrochloric Acid 10%	NT	NT	B	B	NT	NT												
	Hydrochloric Acid 20%	NR	NR	B	B	G	NR												
	Hydrochloric Acid 25%													B	B		B	B	
	Lactic Acid 5%	NT	NT	B	B	NT	NT												
	Lactic Acid 20%	NR	NR	G	NR	NR	NR												
	Nitric acid 5%	NR	NR	B	B	B	B							B	B		B	B	
	Nitric acid 10%													B	B		B	B	
	Phosporic acid 5%	G	NT	B	B	NT	NT												
	Phosporic acid 10%	G	NR	B	B	G	NR												
	Phosporic acid (unknown conc.)	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	B	NR		B	NR	
	Sulphuric Acid 5%	G	NR	B	B	NT	NT												
	Sulphuric Acid 10%	G	NR	G	NR	NT	NT												
	Sulphuric Acid 20%	G	NR	G	NR	B	B												
	Aqueous saturated oxalic acid	NR	NR	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B		B	B	
	Ammonium Hydroxide 100%	NR	NR	B	B	NT	NT												
	Household Bleach	B	G	B	B	B	B							B	B		B	B	

Resistance: B = Best G = Good NR = Not Recommended NT = Not Tested

		EPOXY		POLYASPARTIC		POLYURETHANE														
		LABPOX 30 / LABPOX 40 UV		LABFAST LO		AQUALAB PUR MAT		AQUALAB SATIN		AQUALAB GLOSS		LABSHIELD ECO		LABFENDER + AO			LABFENDER + AO		
EXPOSITION		1 H	24H	1 H	24H	1 H	24H	1 H	24H	1 H	24H	1 H	24H	1 H	24H	7J	1 H	24H	7J
Alkalis	Pool Chlorine (NaClO)	NR	NR	B	B	NT	NT							B	B		B	B	
	Sodium Hydroxide 10%	B	B	B	B	NT	NT												
	Sodium Hydroxide 25%	NT	NT	B	B	NT	NT												
	Caustic soda	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B		B	B	
	Caustic Potash	B	B	B	B	B	B	B	B	B	NR	B	B	B	B		B	B	
Oils & Greases	Essential Oils	NT	NT	NT	NT	B	B												
	Brake fluid	NR	NR	B	B	NT	NT							B	B		B	B	
	Hydrolic fluid	B	B	B	B	B	B							B	B		B	B	
	Skydrol LD4	NR	NR	B	B	B	B							B	B		B	B	
	Aeroshell Piston engine oil W 15W-50	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B		B	B	
	Aeroshell grease 64	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B		B	B	
Organic Materials	Diesel fuel	B	B	B	B	NT	NT												
	Gasoline	B	NR	B	B	B	B												
	Kerosene (Jet fuel)	B	B	B	B	B	B							B	B		B	B	
	Aviation gazoline 100LL	B	B	B	B	B	B							B	B		B	B	
	Human Urine	NR	NR	B	B	B	B												
	Formaldehyde	B	B	B	B	G	NR												
Others	Ammonia 20%	NR	NR	B	B	NT	NT												
	Dish detergent	B	B	B	B	B	B												
	Floor detergent	B	B	B	B	B	B												
	Sanitizer	B	B	B	B	B	B												
	Peracetic acid	B	B	B	B	B	B												
	Chloric acid (2%)	B	B	B	B	B	B												
	Caustic soda (2%)	B	B	B	B	B	B												
	NEP acid	B	B	B	B	B	B												
	Antifreeze	B	B	B	B	B	B												
	Plumbing Antifreeze	B	B	B	B	B	B												
	Chlorinated pool water	B	B	B	B	NT	NT												
	Terpinodene	B	B	NT	NT	NT	NT												
	Chlorure de méthylene	G	G	NT	NT	NT	NT												
	Méthyl méthacrylate monomère	G	G	NT	NT	NT	NT												
	Prevail	NR	NR	B	B	NR	NR	NT	NT	NT	NT	B	B	B	B		B	B	
	Hydrogen Peroxide 10%	NR	NR	G	NR	NR	NR												
	Alcali Plus 2%	NT	NT	B	B	NT	NT												
	Peroxan 0,3 %	NT	NT	B	B	NT	NT	NT	NT	NT	NT	B	B	B	B		B	B	
	Surfox-T	NR	NR	B	G	G	NR	NR	NR	NR	NR	B	NR	B	NR		B	NR	
	G-Clean 247	NR	NR	B	B	B	G	B	G	B	G	B	B	B	B		B	B	
	G-max 328	G	G	B	B	NR	NR	B	G	B	G	B	B	B	B		B	B	
	Chlorinated brake cleaner	G	NR	B	B	B	B	B	B	B	B	G	G	B	B		B	B	
	Betadine (10% iodine)	NR	NR	B	B	G	G	G	G	G	G	B	B	B	B		B	B	
	CSI-9276	NR	NR	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B		B	B	
	CSI-5150	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B		B	B	
	Cindol 4687	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B		B	B	
	Pine oil	B	B	B	B	B	B	G	NR	G	NR	B	B	B	B		B	B	