

## ТАБЛИЦА УСТОЙЧИВОСТИ К ХИМИЧЕСКИМ ВЕЩЕСТВАМ

- **ДАННАЯ ТАБЛИЦА НОСИТ РЕКОМЕНДАТЕЛЬНЫЙ ХАРАКТЕР.**
- Рукава не состоят из чистых материалов, могут иметь добавки, которые меняют свойства рукава, (например нитрильный каучук не является устойчивым к бензину, в то время как модифицированный — устойчив). Точная информация представлена в описании продукции.

### ЛЕГЕНДА:

- A, A/B** устойчивый
- B, B/C** частично устойчивый (может наблюдаться постепенное разрушение)
- C, X** не устойчивый (наблюдается быстрое разрушение в течение короткого периода времени)
- данные отсутствуют

### СОКРАЩЕНИЯ:

- SBR** Бутадиен-стирольный каучук
- NR** Натуральный каучук
- EPDM** Этилен-пропиленовый каучук (тройной сополимер)
- EPR, EPM** Этилен-пропиленовый каучук (двойной сополимер)
- NBR** Бутадиен-нитрильный каучук
- FKM** Viton, фторкаучук
- Q, VMQ** Силиконовый каучук
- FEF, PTFE** Политетрафторэтилен, фторопласт, тефлон
- XLPE** Сшитый полиэтилен (с межмолекулярными связями)
- UPE, UHMWPE** Высокомолекулярный полиэтилен
- PP** Полипропилен
- PVC** Поливинилхлорид
- PU** Полиуретан
- PEL** Полиэфир
- PE** Полиэтилен
- PA** Полиамид, нейлон

Материал > Температура °C >	SBR		NR		EPDM		EPR		NBR		PEX		UPE		FEP		PP		PVC		PU		PEL		PE		PA		Q		FKM		< Material			
	25	70	25	70	25	100	20	20	25	70	25	70	25	70	25	70	25	70	25	70	23	50	25	50	25	50	25	50	25	50	20	50	20	< Temperature °C		
Описание																																	Description			
1-Хлорпентан	C		C	C	C	C	C			A	A	A	A	C	C																	A	1-Chloropentane			
1,1,2-Трихлор-1,2,2-Трифторэтан			C	C	C	C	A			A	A	A	B	C	C																		1,1,2-Trichloro-1,2,2-Trifluoroethane			
2-Метоксизтанол	C		C	C	B	A	B	C	C	A	A	A	A	B																		C	2-Methoxyethanol			
2-Пропанон	C		C		A		A	C	C	A	A	A	A							X		C	X	X	X	B	B	A	B	B	C	2-Propanone				
2-Хлорэтанол			C	C			B	C	C	A	A	A	A											B	X	B	B	X	X			A	2-Chloroethanol			
3-Пентанол, диэтиловый карбинол			C	C	B			C	C	A	A	A	B												A	A							3-Pentanol, diethyl carbinol			
Авиационное топливо	C		C		C		C	B	A	A	A	A	A							X	X	A	A	X	X	X	X	A	B	X	X	A	Jet Fuels			
Азот, газ	A	A	A	A	A	A		A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	X	X	A	A			A	A	A	Nitrogen Gas			
Азотистая кислота								C		A				A	A	A																		Nitrous acid		
Азотная кислота 10%	C	C	C	C	B	C	A	-		A	B	A	B	A	A	A	A	A	A	A	A	X	X			B		C				A	Nitric Acid 10%			
Азотная кислота 20%	C	C	C	C	C	C	A	-		A	B	A	B	A	A	A	A	A	A	X	X	X					A	A				X	X	A	Nitric Acid 20%	
Азотная кислота 30-40%	C	C	C	C	C	C	B	-		A	B	A	B	A	A	B	B	X	X	X			B		A	B					X	X	A	Nitric Acid 30-40%		
Азотная кислота 60%	C	C	C	C	C	C	C	-		B	C	B	C	A	A	B	C	X	X	X	X	X	X	X	B	B	X	X	X	X	X	B	Nitric Acid 60%			
Акриловая кислота, пропеновая кислота	-	-	-					X	X					A	A	A	B						X	X							X	X	B/C	Acrylic Acid, Propenoic Acid		
Акрилонитрил	X	X	X	X	C	C	C	C	C	A		B		A	A	B	C	A	A	X			B	B	A	A	A	B	A	A	C	Acrylonitrile				
Акролеин, пропеналь,			B		V		B	A		A				B																				Propenal, Acrolein		
Алифатический углеводород	X		X		X			A		A		A		A	A							X						B				A	Aliphatic Hydrocarbons			
Алкилбензол, линейный	C	C	C	C	C	C		C	C	A		B		A	A	B	C	X				X				B		A		X	X	A	Alkyl Benzene, linear			
Аллилацетат	X	X	X	X	X			X	X	A		A		A	A																		B	Allyl Acetate		
Аллилбромид	X		X		X		X	X		A		B		A	A	C	C																B	Allyl Bromide		
Аллиловый спирт	A	A	A	A	A	A	A/B			A	A	A	A	A	A	A	X					X						-				A	Allyl Alcohol			
Аллилхлорид	X		X		X		X	X		A		B		A	A	C	C												A	A			B	Allyl Chloride		
Альфа-метилстирол										A				A	A																			Alpha-methylstyrene		
Алюминат кальция	A		A	A	A		A	A		A		A	A	A	A	A																	A	Calcium Aluminate		
Алюминат натрия	A		A	A	A		A	A		A		A	A	A	A	A																		Sodium Aluminate		
Амиламин, пентиламин	B		B		B	C	A			A		A		A																			-	Amylamine		
Амилацетат, пентилацетат	C		C		C		C	C	C	A		A	B	A	A	B	C	X				X		B	B	A	A	A	A	X	X	-	Amyl Acetate			
Амилацетон, пентилацетон	C		C		C		C	C	C	A		A		A																			-	Amyl Acetone		
Амиловый спирт	B		B		B		A	A	A	A		A	A	A	A	A											A		A				-	Amyl Alcohol		
Амилолеат, пентилолеат	C		C		C		-	A				A		A	A																		-	Amyl Oleate		
Амилфенол, пентилфенол	C		C		C		-	C		A		A		A	A																		A	Amyl Phenol		
Амилфталат, пентилфталат	C		C		B		A	C		A		A	B	A	A	B	C																A	Amyl Phthalate		
Амилхлорид, пентилхлорид	C		C		B		B			A		A		A	A	C	C																-	Amyl Chloride, Pentyl Chloride		
Аминокислоты	C	C	C	C	A		B			A		A		A	A																			Amino Acids		
Аминопранол, пропаноламин	B	C	B	B	B	C	A	C	C	A		A		A	A																		C	Amino Propanol, Propanolamine		
Аммиак, газ			A	C	A	B		A	C	A		A		A		A	C	C		A		A	B	A		A		B					Ammonia Gas			
Аммиачная селитра	B	C	C	C	A	A	A	A	A	A		A	A	A	A	A	X	X	A	A	A	B	A	B	A	X	A	A	A	A	A	-	Ammonium Nitrate			
Аммиачный раствор 50%	B	C	B	C	A	C	A			A	A	A	A	A	A	A	B																A	Ammonia Sol. 50%		
Аммиачный раствор 10%	B	C	B	C	A	C	A			A	A	A	A	A	A	B	X					B	X	X	A		B	X	A	B	-	Ammonia Sol. 10%				
Ангидрид серы, сухой	C	C	C	C	B			X		C		C	C	A	A	C	C					B	X	X	B	B	B	X	B	B			Sulphuric Anhydride, Dry			
Анетол	C		C		C		C	C		B		C		A																			B	Anethole		
Анизол (метоксibenзол)	X	X	X	X	-		X	X						A		B						-											A	Anisole (Methoxybenzene)		
Анилин	C		C		B		A	C		A	C	A	B	A	A	B	C	X				X					A	A	-	A	B	B	Aniline			
Анилиновый краситель	C	C	C	C	B		C			A		A		A		B																B	B	Aniline Dyestuffs		
Анилинхлорид	X		X		B		B	X		A		A		A								X	X									B/C	A	Aniline Chloride		
Антифриз (этиленгликоль)	A/B		B		A		A	A/B		A		A		A	A	A	C	C	B/C	X		B/C	X	A	B	A	A	B	A/B	A/B		A	Antifreeze (Ethylene Glycol)			
Арахисовое масло			C	C	C	C		B				B		A		C	C																	Arachis Oil		
Аргон	A	A	A	A	A	A		A	A	A	A	A	A	A	A	A	A						A			A		A						Argon		
Ароматические углеводороды	C	C	C	C	C	C		B/C		A		A	A	A	A	A	A										A		A				A	Aromatic Hydrocarbons		
Арсенат кальция	A		A		A			A		A		A		A																				Calcium Arsenate		
Арсенат меди	A		A		A			A		A		A		A												B							A	A	Copper Arsenate	
Арсенат свинца	A		A		A			A		A		A		A							A		A		A	B	A						A	A	Lead Arsenate	
Асфальт 130 ° c								C		C		C		A/B						X		X											B	Asphalt 130°C		
Асфальт 80 ° c								A		C		B		A		A		X		X													A	Asphalt 80°C		
Ацетальдегид	C	C	C	C	A			C	C	A	B	A		A	A	X	X	X	X	X	X	X	X	A	B	A	B	B	X	A	A	C	Acetaldehyde			
Ацетамид														A	A	A																		A	Acetamide	
Ацетат алюминия	B		B		A	A	A	C		A		A		A	A	A	A	A															-	Aluminium Acetate		
Ацетат аммония	A		A	B	A			B		A		A		A	A	A	B	A	A	A	A	B	A	B	A	B	A	A	-	-				Ammonium Acetate		
Ацетат кадмия	C		C	C	B		B	C	C	A		A		A																				-	Cadmium Acetate	
Ацетат калия	C		C		A		A	B		A		A		A																				B/C	Potassium Acetate	
Ацетат кальция	X		C		B			B		A		A		A		A	A	A	B	A		X											C	Calcium Acetate		
Ацетат меди	B		B		A			C	C	A		A		A		A							A	B	A	B	B	B					A	A	Copper Acetate	
Ацетат натрия	C		C		B			C		A		A		A		A		A	A	A	A	A	A	B	A	B	A	A					A	A	C	Sodium Acetate
Ацетат никеля	B		B		B			A	B		A		A		A								X											C	Nickel Acetate	
Ацетат свинца	B	B	B	X	A/B	B		A	A	A		A		A		A	A	A	A	A	X							A						B/C	Lead Acetate	
Ацетат цинка	C																																			













Материал >	SBR		NR		EPDM		EPR		NBR		PEX		UPE		FEP		PP	PVC		PU		PEL		PE		PA		Q		FKM	< Material	
	Температура °C >		25	70	25	70	25	100	20	25	70	25	70	25	70	25		70	25	70	23	50	25	50	25	50	25	50	20		50	20
Описание																															Description	
Октилацетат	C	C	C	C	B		B	C	C	A		A	B	A	A				X	X			A	X							C	Octyl Acetate
Октилсебакат	C	C	C	C	B			C	C	A					A	A				X	X			A	X							Octyl sebacate
Олеиновая кислота	C	C	C	C	C		B	B	B	A		A	A	A	A	B	B	A	B	A					A		A	B		A/B	Oleic Acid	
Олеумы 20 и 30	-		C	C	C	C	C	C	C	C		C	C	A/B		X	X	C		X				C		C	X		B	Oleums 20 & 30		
Олово двухлористое	B		B	B	B		A	B		A		A		A	A	A	B	A	A	A	B	X	X	A	A		X	X	A	Tin Bichloride		
Орто-дихлорбензол	-		C	C	C	C	C	C	C	A/B		A/B		A		A		X	X	X	X	X	X		A		X	X	A	Orthodichlorobenzene		
Орто-крезол	C		C	C	C	C	C	-		A	B	A		A	A	C	C	X	X	X	X	X	X	B	X	X	X	B	A	Ortho-cresol		
Отбеливатель (2-12% хлора)							B			A		B		A		A	B	B	C	X		A	A	A	A	X	A	A	B	Bleach (2-12% chlorine)		
Пальмитиновая кислота	C	C	C	C	B/C		B	A/B	B	A		A		A	A	A	A	X	X	A		A	A	A	A	B	A	A	B	Palmitic Acid		
Пар, макс 176 ° c	X		X		A		X		C	C		C		A						X						X			C	Steam, max 176°C		
Пара-дихлорбензол	C	C	C	C	C	C	C	C	C	B		B		A	B	A		X	X	A		X		X	X	B	X	X	A	Para dichlorobenzene		
Парафин	C	C	C	C	C	C	C	C	A	A		A		A	A				-						A		-		A	Paraffin		
Параформальдегид	C	C	C	C	B		A/B	C	C	A		A		A	A	A	A		X	X					A		A	A	C	Paraformaldehyde		
Пек	C	C	C	C	C	C	C	B/C		C		B		A		B	C								A				A	Tar, aromatic		
Пектин	A		A		A		A		A		A		A		A				A							A			A	Pectin		
Пеларгоновая (нонановая) кислота	C		C		-		C	B	A		A		A		A														-	Pelargonic (Nonanoic) Acid		
Пентан	C	C	C	C	C	C	C	A		A		A		A		A		C	C	B				X	X		X	X	A	Pentane		
Пентанол, 1-Пентанол	A		A/B		A		A	B				A	B	A		A		A	A										A	Pentanol, 1-Pentanol		
Пентафторид йода	C	C	C	C	C	C		C	C																					Iodine Pentafluoride		
Пентахлорид фосфора	C	C	C	C	C	C		C	C			A		A																Phosphorus pentachloride		
Пентахлорфенол	C	C	C	C	C		C	C	A		A		A							-									-	Pentachlorophenol		
Пентахлорэтилен	C		C		C		C	C		A		A		A															A	Pentachloroethene		
Перборат натрия	B		B		A		A	B		A		A		A	A	A	A		X	X	A	X	A	B	C				-	Sodium Perborate		
Перекись хлора	C	C	C	C	C	C		C	C					A		X	X													Chlorine Peroxide		
Перекись водорода 10%	B		B		B		B	C	C	A		A	A	A	A	B	A		B							A	A	A	A	Hydrogen Peroxide 10%		
Перекись водорода 30%	C	C	C	C	B		C	C	C	A		A		A	A	B	C	X	X	B	X	B	X	A	B	A	X	A	A	Hydrogen Peroxide 30%		
Перманганат калия	C	C	C	C	B/C		-	C	C	A		A		A	A	A	A	A	B	X			A	A	X	X	A	A	B/C	Potassium permanganate		
Перманганат натрия	C	C	C	C	A			C	C	A		A		A		A														Sodium Permanganate		
Пероксид натрия	B		B		A		A	B	A		A		A		A	A	B	A	A	X	X	X	X			X	X		-	Sodium Peroxide		
Пероксодисульфат калия	B	C	C		A			C	C	A		A		A		A	A		A	A	-								-	Potassium persulphate		
Персульфат аммония	B	C	A		B			C	C	A		A		A		A		A	B					A			A	A	A	Ammonium Persulphate		
Перхлорат калия	C	C	C	C	A			C	C	A		A		A		A	A	B	A	X									-	Potassium perchlorate		
Перхлорэтилен	C	C	C	C	C	C	C	C	C	A		A		A		A	C	C		C				A		X			A	Perchloroethylene		
Петролейный эфир, лигроин	X		X		X			B	A		A		A		A		A		A										B	Petroleum Ether, Lignroin		
Печной газ, сухой			A		A			X		A		A		A															A	Furnace Gas, Dry		
Пиво	B		A		B		B	B		A		A		A		A								A		A			B	Beer		
Пикриновая кислота (тринитрофенол)	B	C	B	C	B			B	C	A		A		A		A		B		X	X	A	X	B	B		A	A	C	Picric Acid		
Пинен	C	C	C	C	C	C		B	A		A		A		A					B									-	Pinene		
Пиперидин	C	C	C	C	C	C		C	C	B		B		A						-									-	Piperidine		
Пирен	C	C	C	C	C	C		C	C			A		A															C	Pyrene		
Пиридин	C	C	C	C	B			C	C	A	B	A	B	A	A	A	B	X	X	X	X	X	X	B		B	X	B	B	X	Pyridine	
Пироборат натрия	A		A	A	A	A		A	B	A		A		A		A			X								A		A	Sodium Pyroborate		
Пиррол	C	C	C	C	C	C		C	C	A		A		A						-						B			-	Pyroole		
Поливиниловый спирт	A		A		A			A		A		A		A																Polyvinyl Alcohol		
Полиэстер	C		C		C		C	B		A		A		A															B	Polyolester		
Полипропиленгликоль	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A		A		A		A		A	A										A	Polypropylene Glycol		
Полиэтиленгликоль	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A		A		A		A		A	A										A	Polyethylene Glycols		
Природный газ, слг	C	C	C	C	C	C	A/B		A		A		A		A					B		A	A	A		B		A	Natural Gas, LNG			
Пропан	C		C		C		C	B		A		A		A															A	LPG		
Пропан, газобразный	C	C	C	C	C	C	C	A/B		A		A		A		A		X	X	A	A	A	A	A	A	A	A	X	X	A	Propane Gas	
Пропан, жидкий							A/B			A		A		A		A													A	Propane Liquid		
Пропанол	A		A		A		A	B		A		A		A		A		A	B		X				A		A		B	Propanol		
Пропантриол, глицерин	A	A	A	A	A	A	A			A		A		A		A		A	A											A	Propanetriol	
Пропаргильный спирт			B		A			A		A		A		A															-	Propargyl Alcohol		
Пропиламин	B	C	C	C	C	C		C	C			A	B	A	A	A	B													Propylamine		
Пропилацетат	C	C	C	C	B	C	A/B	C	C	A		A	B	A	A	B	C												C	Propyl Acetate		
Пропилен дихлорид	C		C	C	C	C	C	C	C	A		A/B		A															B	Propylene Dichloride		
Пропилен, пропен	C		C		C		C	C		A				A									A	A					A	Propylene, propene		
Пропиленгликоль	A		A		A		A	A		A		A		A		A		A											-	Propylene Glycol		
Пропиленоксид	C	C	C	C	C	C		C	C					A		A	X	X	X	X			X	X		X	X		-	Propylene Oxide		
Пропиловый спирт	A		A		A		A	B		A		A		A		A		A	B										-	Propyl Alcohol		
Пропиональдегид, пропаналь	C		C		B		A	-		A		A		A															C	Propionandehyde, Propanal		
Пропионитрил, этилцианид	-		-		-		-		-			-		A															-	Propionitrile, Ethyl Cyanide		
Пропионовая кислота	C	C	-		B		A	B	C	A		A	B	A	A	A													A	Propionic Acid		
Рапсовое масло	C	C	C	C	B		B	B		B		A		A															A	Colza Oil /Rapeseed oil		
Рапсовое масло					B		B			A		A								B									-	Rapeseed oil		
Расплавленная сера	B		B	C	B	C	A/B	C	C	C		C		A															-	Molten Sulphur		
Рассол	A	A	A	A	A		A	A	A	A		A		A		A		A	A										A	Brine		
Раствор гидроксида аммония 10%	A	B	A	A	A	B	A	A	B	A		A		A		A		A	B	A	B	A							A	Ammonium Hydroxide Solution 10%		
Раствор гидроксида аммония 35%	B	B	A	B	B	C	A			A		A		A		A		A	A	A									C	Ammonium Hydroxide Solution 35%		
Раствор для хромирования	C	C	C	C	C	C	B	C	C	A		B		A		A													A	Chrome bath		
Растительное масло	C	C	C	C	C	C	B/C	A		A		A		A															A	Vegetable Oil		
Резорцин, бензолдиол	</																															





Материал > Температура °C >	SBR		NR		EPDM		EPR	NBR		PEX	UPE		FEP	PP	PVC	PU	PEL	PE	PA	Q	FKM	< Material							
	25	70	25	70	25	100	20	25	70	25	70	25	70	25	70	23	50	25	50	25	50	20	50	< Temperature °C					
Описание																							Description						
Тетраэтилсвинец	C	C	C	C	C	C		B		A		A										-	A	Tetraethyl Lead					
Тинкал, тетраборат натрия			A		A			A							A	B	A	B			A	A	A	A	Tincal				
Тионилхлорид	C	C	C	C	C	C		C	C			A		A	X	X						C		Thionyl Chloride					
Тиосульфат аммония	A		A		A		A	A		A		A		A									-	Ammonium Thiosulphate					
Тиосульфат натрия (гипосульфит)	A		A	A	A		A	C		A		A		A	A	A	B	X	B/C	X	A	A	A	Sodium Thiosulphate (Hyposulfite)					
Тиофен, тиофуран	C	C	C	C	C	C		B				C			A									Thiophene, Thiofuran					
Тиоцианат аммония	A		A		A		A	C		A		A			A	A	B		-	-		A	A	Ammonium Thiocyanate					
Толуидин	C	C	C	C	C	C		C	C	B		A		A									B	Toluidine					
Толуол	C	C	C	C	C	C		C	C	A/B	C	A/B	B	A	A	B	C	X	X	X	X	X	B	B	Toluene				
Топливо е85 на базе этанола	X		X		X			X						A			X	X	A	A	A	B	X	E85, gasohol					
Тормозная жидкость	A		A		A		A	A		A		A		A	A	C	C					A	A	Brake Fluid					
Трансформаторное масло	C	C	C	C	C	C		C	A		A		A	A	B		C					A	A	Transformer oils					
Трет-бутил-меркаптан	C		C		C		C	-						A									A	Tert-butyl Mercaptan					
Трет-бутиловый спирт	B		B		A		A	A		A		A		A									A	Tert-Butyl Alcohol					
Триарилфосфат	C	C	C	C	B			C	C			A		A	A									Triarylphosphate					
Триацетин	C	C	B		A			B		A		A		A								-	-	Triacetin					
Трибутиламин	B		B				B	B		A		A		A									-	Tributylamine					
Трибутилфосфат, красное масло	C	C	C	C	C		C	C		A		A		A	A	C						X	B	Tributyl Phosphate, Red oil					
Трибутоксизтилфосфат	X		X		X			X				A		A	A	A							-	Tributoxyethyl Phosphate					
Трикрезилфосфат	C	C	C	C	B		B	C	C	A		A		A	A	B	C		B	X	A	A	B/C	Tricresyl phosphate					
Триметиламин			C	C	C	C		C	C	A		A	B	A	A	A	B							Trimethylamine					
Триметилпропан	-		B		B			X						A									-	Trimethylol Propane					
Тринатрийфосфат	A		A		A			A		A		A		A									A	Trisodium Phosphate					
Тринитроглицерин	B		B		A			C	C	A		A		A									-	Trinitroglycerin					
Тринитротолуол	C	C	C	C	C	C		C	C	B	C	A/B	C	A									-	Trinitrotoluene					
Тринитрофенол, пикриновая кислота	B	C	B	C	B			B	C	A		A		A	A	B			X	X	A	X	B	B	Trinitrophenol, Picric Acid				
Триоксид серы	C		C		C		C	X		C		C		A	A	C	C	A		B			A	X	Sulphur Trioxide				
Триоктилфосфат	C	C	C	C	B		B	C	C	A		A		A	A	A							-	Trioctyl Phosphate					
Триполифосфат натрия			A		A			A		A		A		A	A									Sodium Tripolyphosphate					
Трифенилфосфат	C	C	C	C	B			C	C	A		A		A	A									Triphenyl Phosphate					
Трихлорбензол	C	C	C	C	C	C		C	C	B		B		A			C						C	Trichlorobenzene					
Трихлорметан	C		C							B		B		A			X	X	X	X			X	X	Trichloromethane				
Трихлорпропан	C	C	C	C	C	C		C	C	A		A		A	A	B	C							B	Trichloropropane				
Трихлоруксусная кислота	C	C	C	C	B		A	B	C	A		A		A	A	A	C						-	Trichloroacetic Acid					
Трихлорформетан			C	C	C	C		A		A		A		A		A								C	Trichlorofluoromethane				
Трихлорэтан	C	C	C	C	C	C		C	C	A/B		A/B		A	A	C	C	X	X	X	X	X	X	B	X	Trichloroethane			
Трихлорэтан (метилхлороформ)	C	C	C	C	C	C		C	C					A											Methyl Chloroformate				
Трихлорэтилен	C	C	C	C	C	C		C	C		B	C		A	A	C	C	X	X	X	X	X	X	B	X	Trichloroethylene			
Трихлорэтилфосфат	-		-		-			C	C					A	A								-	X	Trichloroethyl phosphate				
Триэтанолламин	C		B/C		B		A/B	C		A		A		A	A	C	C	A	A	C		X	X	C	Triethanolamine				
Триэтилалюминий	-		C	C	-			C	C					A									-	B	Triethyl Aluminium				
Триэтиламин	C	C	C	C	B	C		B	C	C	A		A		A	A								C	Triethylamine				
Триэтилборан	-		C	C	B	C		C	C					A									-	A	Triethyl Borane				
Триэтиленгликоль, триглицоль	A		A		A		A	A/B		A		A		A									-	A	Triethylene Glycol, Triglycol				
Туземак, туземский ром	B		A	B	B		B	B		A		A		A											Sugar Beet Liquor				
Тунговое масло	C		C		C		C	A		A		A		A										A	Tung Oil				
Уайт-спирит (нефрас)	C	C	C	C	C	C		B/C	A/B		A		A	B	A	A	B	X	X	A	X	X	X	X	X	White Spirit (Mineral Spirit)			
Угарный газ (окись углерода)	A	B	A	B	A			A	A	A		A		A		A	A	A	A	A	A	A	B	X	Carbon Monoxide (Carbon oxide)				
Углеводородный растворитель > 40%			C	C	C	C		B	B	A		A		A		C	C								Hydrocarbon Solvent >40% aromatics				
Углеводородный растворитель > 60%			C	C	C	C		C	C	A		A		A		C	C								Hydrocarbon Solvent >60% aromatics				
Углеводородный растворитель > 70%			C	C	C	C		C	C		A		A		A		C	C							Hydrocarbon Solvent >70% aromatics				
Углекислота	A	A	A	A	A	A		A	A	A		A		A	A	A	A	B	A	A				-	Carbonic Acid				
Угольное масло, сланцевое масло	C		C		C		C	A		A		A		A										A	Coal Oil, shale oil				
Уксус	C	C	B	C	A	B		A	C	C	A		A	A	A	A							B	C	Vinegar				
Уксусная кислота <10%	C	C	B	C	A	C		A	B	C	A		A	A	A	A	B	X	X	B	X	A	A	B	C	Acetic Acid <10%			
Уксусная кислота <30%	C	C	B	C	B	C		C	C	A	B	A	B	A	A	A	B	A	X	X	-		A	A	A	B	Acetic Acid <30%		
Уксусная кислота <60%	C	C	C	C	B	C		A	C	C	A	B	A	B	A	A	C	B	C	X	X	-		A	A	C	Acetic Acid <60%		
Уксусная кислота, дымящая (газ)	C	C	C	C	A	C		C	C	C	A		A		A		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Acetic Acid Vapour (Gas)		
Уксусный ангидрид	C		C	C	B		B	C	C	A	B	A	B	A	A	B	C	X	X			A	B	B	B	Acetic Anhydride			
Фениламин	C	C	C	C			B/C	C	C	A/B		A/B	B	A	A	B	C	X	X			A	B	B	B	Phenylamine			
Фенилгидразин	B/C		B/C		B/C		B	C	C	A/B		A/B	A	A										-	A/B	Phenylhydrazine			
Фенол	C		C		C		B	C		A		A	B	A		A		X	X	X	X	X	X	B	B	X	X	Phenol	
Фенолсульфокислота	C	C	C	C	C		B/C	C	C	A/B		A/B		A	A										C	Phenolsulphonic Acid			
Фиксатив ванна	A	B	A		A			B		A		A		A		A								-	A	Fixative Bath			
Формальдегид 100%	B		B		B		A	C	C	A		A		A	A	A							C		B	Formaldehyde 100%			
Формальдегид 40%	A		A		A			B	C	A		A		A		A	A	B	X	B		B	X	A	A	A	B	Formaldehyde 40%	
Формаид	-		A		A			C		A		A		A		A								-	B	Formamide			
Формиат алюминия														A												Aluminium Formate			
Форон	C	C	C	C	B			C	C	A		A		A		A		C		B				-	-	Phorone			
Фосген	C	C	C	C	A			B						A		C	C							-	-	Phosgene			
Фосфат алюминия	A		A		A		A	A		A		A		A		A										Aluminium Phosphate			
Фосфат аммония	A		A		A		A	A		A		A		A		A		A		A		B	X	A	A	A	B	Ammonium Phosphate	
Фосфат железа			A		A			A																		Ferric Phosphate			
Фосфат калия	A		A		A			A		A		A		A		A										Potassium Phosphate			
Фосфат кальция	A		A		A			A						A		A										Calcium Phosphate			
Фосфат натрия	A	A	A		A			A		A		A		A		A		A		B		A	X	A	A	A	A	A	Sodium Phosphate

Материал > Температура °C >	SBR		NR		EPDM		EPR EPM		NBR		PEX XLPE		UPE UHMWPE		FEP PTFE		PP		PVC		PU		PEL		PE		PA		Q VMQ		FKM	Material < Temperature °C		
	25	70	25	70	25	100	20	20	25	70	25	70	25	70	25	70	23	50	25	50	25	50	25	50	25	50	25	50	20	50				
Описание																																	Description	
Фосфин, фосфид водорода	-	A	A	A					X						A								-								-	B	Phosphine, Hydrogen Phosphide	
Фосфорная кислота 20%	A	A	A	A	A		A	B	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	B	X	B	X	A	A	C	A	A	A	A	A	Phosphoric acid 20%		
Фосфорная кислота 85%	C	C	B	B	A		A	C	C	A	A	A	A	A	A	A	B	A				X	X									Phosphoric acid 85%		
Фотографический проявитель	B	B	A					A/B	A						A							X										Developer		
Фреон 11, 12, 113, 114, 12,21,22																X	X	X	X	X	X	X	A	X	B	B	A	B				B/C Freon 11, 12, 113, 114, 12,21,22		
Фреон 134a	-	-	A					B	A	A					A	X	X															X Freon 134a		
Фруктовый сок	A	X	A	A				B	B	A	A	A	A	A	A	B						X					A	A	A	A	A Fruit Juice			
Фталевая кислота	B	C	C	A				B							A	A	C	C														A Phthalic acid		
Фталевый ангидрид	A	A	A					A	A	A					A	A																Phthalic anhydride aqueous		
Фторалюминат натрия	A	A	A					A	A	A											A	B				A						B B Sodium Fluoroaluminate		
Фторбензол	X	X	X					X	A						A																	B Fluorobenzene		
Фторид аммония	A	A	X	X	A	A		A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A													- B Ammonium Fluoride		
Фторид кальция	A	A	A	A	A			A	A						A	A	A	A	A													Calcium Fluoride		
Фторид меди	A	A	A					B	A						A	A	A	B														- A Copper Fluoride		
Фторид натрия	A	A	A	A				A	A	A					A	A	A	A	A			B				A						B B Sodium Fluoride		
Фторид хлора(iii)	C	C	C	C				C	C	A					A	A	X	X														A Chlorine trifluoride		
Фтористоводородная кислота <50%	C	C	C	B	C	B	C	C	A	A	A				A	A	X	X	X	X	C	X	X	X	B	X	X	X	B	B		- Hydrofluoric Acid <50%		
Фтористоводородная кислота > 50%	C	C	C	C	C	C	C	C	A	A	B	A	A	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	B	B		- Hydrofluoric Acid >50%		
Фторит алюминия	A	B	A	A	A	A	A	A	A	A					A	A	A	A	A			X		A	B	A	A	-	A	A	B	A Aluminium Fluoride		
Фтороборная кислота	B	B	A	A				A	A						A	A	A	B	A		X	X			A			A	A	B	Fluoroboric Acid			
Фтороводород	C	C	C	C	B	C		C	C	A					A	A																Hydrogen Fluoride		
Фумаровая кислота	A	A						A	A						A	A																Fumaric Acid		
Фуран, фурфурол	C	C	C	C	C	C	C	C	A						A	A	C	C			X		A	B								B B X Furan, furfuran		
Фурфураль (фуран-2-карбальдегид)	C	C	C	C	C			X	A						A	A	C	C	A	A	X	X	A	B	X	X	A	B				C Furfural (Furfuraldehyde-Fural)		
Фурфураол, фурфуриловый спирт	C	C	C	C	C			B	C	A					A	A					X											B Furfural, Furfuryl Alcohol		
Хвойное масло	X	X	X					C	B/C	A					A																	B A Pine oil		
Хлопковое масло	C	C	C	C	C										A	A	A	A														- A Cottonseed Oil		
Хлорамин	A	A	A					A							A																	- B Chloramine		
Хлорат калия	C	C	C	C	A			C	A						A	A	A	A	A	A	B/C				A	A	C	B	B	A	A Potassium Chlorate			
Хлорат кальция	A	A	A	A				A	A	A					A	A	A	A	A	A	A					A							Calcium Chlorate	
Хлорат натрия	C	C	C	A				X	A						A	A	A	A	A	A	B		X	X	A	A	X	X	A	A	A	A Sodium Chlorate		
Хлорацетон	C	C	C	C	B			A							A																	C Chloroacetone		
Хлорбензол, фенилхлорид	C	C	C	C	C	C	C	C	A						A	A	B	C	X	X	X	X	X	X	B	B	B	X	B	B	A	Chlorobenzene, Phenyl Chloride		
Хлорбутадие, хлорпропен	C	C	C	C	C	C		C	C	B					B																	Chlorobutadiene, Chloroprene		
Хлоргидрин этиленгликоля			C	C				B	C	A					A									B	X	B	B	X	X			A Glycol Chlorohydrine		
Хлоргидрин, галогенгидрин			B	B				C	C	C					A																	Chlorohydrin, Halohydrin		
Хлоридфторметан (фреон 22)	B	B	A					C	C	B					A																	Chlorodifluoromethane (Freon 22)		
Хлорид алюминия	A	A	A	A	A	A		A	A	A					A	A	A	A	A	A	A	A	B	A	B	A	A	A	A	X	X	A	A Aluminium Chloride	
Хлорид аммоний	A	A	A	A				A	A	A					A	A	A	B	A	A	A	A					A	A	-	A	A	B	A Ammonium Chloride	
Хлорид бария	A	A	A	A				A	A	A					A	A	A	A	A							C	A					A Barium Chloride		
Хлорид железа	A	A	A	A				A	A	A					A	A	A	A			A	A	B	A	B	A	A	A	A	A	A	A Ferric Chloride		
Хлорид железа, водный раствор	A	A	A	A				A	A	A					A																	- A Iron Chloride		
Хлорид кадмия	A	A	A	A				A	A	A					A																	C Cadmium Chloride		
Хлорид калия	A	A	A	A				A	A	A					A	A	A	A	A	A	B	B	A	B	A	A	A	A	A	A	A	A Potassium Chloride		
Хлорид кальция	A	A	X	A				A	A	A					A	A	A	A	A	A	X		A	B	A	A						A Calcium Chloride		
Хлорид кобальта	A	A	A					A	A	A					A																	A Cobalt Chloride		
Хлорид лития	A	A	A	A				A	A	A					A																	A Lithium Chloride		
Хлорид магния	A	A	A	A				A	A	A					A	A	A	A	A	A	A	B			A	A						A Magnesium Chloride		
Хлорид меди	B	B	A					A	B	A					A	A	A	X	X	A	A	B	-		A	A	-	A	A	A	A Copper Chloride			
Хлорид натрия (бромид)	A	A	A	A				A	A	A					A	A	A	A	A	A	A	B	A	B	A	A	A	A	A	A	A	A Sodium Chloride (Bromide)		
Хлорид никеля	A	A	A	A				A	A	A					A																	A Nickel Chloride		
Хлорид нитрозила	C	C	C	C	C			C	C	B					A																	Nitrosyl chloride		
Хлорид олова	A	A	B	A				A	A	A					A																	- A Stannous Chloride		
Хлорид ртути и другие соли	A	A	A	A				A	A	A					A	A	A	A	X	X	A		A	A	A	A						A Mercuric Chloride and other salts		
Хлорид серы	X	C	C	C	C			C	B	B					A	A	X	X														- A Sulphur Chloride		
Хлорид сурьмы(iii)	A	A	A					A	A	B					A	A	A	A	B	A	B								X	X	A	A Antimony Chloride		
Хлорид сурьмы(v)															A																	- Antimony pentachloride		
Хлорид титана(iii)	B	C	C	C	C			B							A	B	A	A	X	X												Titanium Trichloride		
Хлорид титана(iv)	A	A	A					A	A	A					A						X	X										B B Titanium Tetrachloride		
Хлорид фосфора (III)	C	C	B	A/B				C	C	A					A						C											- B Phosphorous Trichloride		
Хлорид цинка	A	A	A					A	B	A					A						A	A	A	B	A	B	A	A	A	B	A	A	- Zinc Chloride	
Хлорированная вода	X	X	X	X	A			X	X	A	B				A	B	A	A	C	C	B	X	B	X	X	X	A	B	B	X	B	B	A	A Chlorinated Water
Хлорированный растворитель	C	C	C	C	C	C		C	C	C	A				A	B	A	A	C	C												A Chlorinated Solvents		
Хлорметан	X	X	X					C	B/X	C	A/B				A/B						X	X	B/X	X	X	X	B	X	A	X	B	B	A/B	Chloromethane
Хлорнафталин	C	C	C	C	C			C	C						B																	Chloronaphthalene		
Хлорная кислота	C	C	C	A/B				B	C	C	A				A						C	A	X	X		B						A A Perchloric Acid		
Хлорноватистая кислота <10%	B	A	A					C	C	A					A						A	B										Hyochlorous Acid <10%		
Хлорноватистая кислота > 10%	B	B	B					C	C	A					A																	Hyochlorous Acid >10%		
Хлороводород, газообразный	B	B																																

# X-Ц-Ч-Щ-Э-Я ТАБЛИЦА УСТОЙЧИВОСТИ hydronams.ru

Материал > Температура °C >	SBR		NR		EPDM		EPR		NBR		PEX		UPE		FEP		PP		PVC		PU		PEL		PE		PA		Q		FKM		< Material < Temperature °C			
	25	70	25	70	25	100	20	20	25	70	XLPE	25	70	UHMWPE	25	70	PTFE	25	70	25	70	23	50	25	50	25	50	25	50	25	50	20		50	20	
Описание																																	Description			
Хромат кальция	B		B		A		B				B	B	A	A	A	A	A	A																	Calcium Chromate	
Хромат натрия							B						A	B	A	A	A	A																	Sodium Chromate	
Хромовая кислота <30%	C	C	C	C	B		B	C	C	A	A		A	A	A	A	C	C	X	X	X	X	X	X	X	X	A	B	X	X	X	X	-	-	Chromic Acid <30%	
Хромовая кислота > 30%	C	C	C	C	C	C	B	C	C	A	B		B		B		C	C									C	C							Chromic Acid >30%	
Хромокалиевые квасцы.	C	C	C	C	A		B				A		A	A	A	A	A	A																	Chrome Alum	
Цанид калия	B		B		A		A	A	B	A	A		A	A	A	A	A	A	X	X	X	X	X	X	A	B	A	A			A	A	A	A	Potassium Cyanide	
Царская водка	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	C		C	C	A/B												C	C					B	B	Aqua Regia	
Целлозоль ацетат	C		C				C				A		A		A																				Cellosolve Acetate	
Целлозоль, эфиры гликоля					B		A		B		A		A		A																				Cellosolve , glycol ethers	
Цетиловый спирт			C	C	A				C	C											A														Cetyl Alcohol	
Цианид бария	A	A	A	A			A		A		A		A		A	A	C	C							C		A								Barium Cyanide	
Цианид кальция	A	A	A	A			A		A		A		A		A																				Calcium Cyanide	
Цианид меди	B		B		A		A	A	A	A	A		A		A								B			A	A				A	A	A	A	Copper Cyanide	
Цианид натрия	C		C		A		A	C	A		A		A		A	A	A	A	A	B	X	X	X	X	A	B	A	A			A	A	-	-	Sodium Cyanide	
Цианид серебра	A		A		A		A				A	A	A	A	A	A	A	A									A								Silver Cyanide	
Циклогексан	C	C	C	C	C	C	C	A	A		A		A		A	A	C	C	A	A	B	X	X	X	X	X	A	A	A	B	X	X	-	-	Cyclohexane	
Циклогексанол	C	C	C	C			B				A		A	A	A	A	A	B	X	X	X	X	X	X	X	X	A	A	A	X	X	X	A	A	Cyclohexanol	
Циклогексанон	C	C	C	C	C		B	C	C	A		A	B	A	A	B	C	X	X	X	X	X	X	X	X	B	B	A	X	B	B	C	C	Cyclohexanone		
Циклогексиламин	X		X		X		X	X	A		A		A		A		A						-						-		B/C	B/C	Cyclohexylamine			
Цимол	C	C	C	C	C	C	C	C	A		B		A		A	A	B	C	X				X				B		A		X	X	A	A	Cymene	
Цитрат натрия	B		B		A	A	B				A		A		A																				Sodium Citrate	
Чернила	A		A		A		A		A		A		A		A								A				A		A		B	B			Inks	
Щавелевая кислота	C		C		A		A	C	C	A		A		A		A	A	X	X	X	X	X	X	B	X	A	A	A	A	-		B	B	Oxalic Acid		
Щелочные растворы	B/C		B/C		A	A	A	B		A		A		A		A						-		A		B		A		-		B	B	Lye Solutions		
Эпихлоргидрин	C	C	C	C	B		C	C	A		A		A		A	A	A	A					-		C				-		X	X	Epichlorhydrin			
Эсбе / тетрадециловый спирт	A		A		A		A		A		A		A		A		A						-						-		A	A			Tetradecyl Alcohol, Myristyla.	
Этан	X		X		X		A		A		A		A		A		A						A						B		A	A	Ethane			
Этаналь	C	C	C	C	A		C	C	A	B	A		A		A	A	A	B	X	X	X	X	X	X	A	B	A	A	B	X	A	A	C	C	Ethanal	
Этанол	A	A	A	A	A		A	A	A	A	A		A	A	A	A	A	A									A		A				B	B	Ethanol	
Этанолламин	B	C	B	B	A		A	C	A	A	A		A	A	A	A	A	A															C	C	Ethanolamine	
Этилакрилат	C	C	C	C	C		B	C	C	B		A		A	B					X	X					A	B	A	B			A/C	A/C	Ethyl Acrylate		
Этилальдегид	C		C		C		B	A	C	C		A		A	A	A	B																	Ethyl Aldehyde		
Этиламин			C		C		B	A			A		A		A		A																		Ethyl Amine	
Этилацетат	C		C		C		B	C	C	A		A	B	A	A	B	C	X	X	X	X	X	X	B	B	B	B	A	A	A	A	A	A	Ethyl Acetate		
Этилацетоацетат	C	C	C	C	C	C	B	C	C	C	C	A		A		A																		Ethyl Acetoacetate		
Этилбензоат					B		C	C	A		A		A	B	B																				Ethyl Benzoate	
Этилбензол	C	C	C	C	C	C	B	C	C	A		B		A	A	B	C	X	X	X	X	X	X	X	X	B	B			X		A/B	A/B	Ethyl Benzene		
Этилбромид	C	C	C	C	C	C	C	C	C	B		B		A		A																A	A	Ethyl Bromide		
Этилбутират			C		C		C		C		A		A		A						C												C	C	Ethyl Butyrate	
Этилен	C	C	C	C	C	C		C	C	A		A		A	A							A	A	A	B									Ethylene		
Этиленгликоль	A/B		B		A		A	A/B		A		A		A	A	A	A	A		C	C	B/C	X	A	B	A	A	B		A/B	A/B	A	A	Ethylene Glycol		
Этилендиамин	B		B		A		A		A		A		A		A								X		X	X	A	A			A	A	X	X	Ethylene Diamine	
Этилендибромид	C	C	C	C	C	C	B	C	C	B		B		A	A	X	X																	Ethylene Dibromide		
Этиленхлорид	C		C		C		C		B		B		A		A		B	C	X	X	X	X	X	X	A	B	X	X	A	A	A	A	-	-	Ethylene Chloride	
Этилиодид	C		C		C				B		B		A																				B	B	Ethyl Iodide	
Этилмеркаптан, этантиол	C	C	C	C	C	C		C	C	A		A		A						X	X			A	B	X	X									Ethyl Mercaptan
Этиловый спирт	A	A	A	A	A		A	A	A	A	A		A	A	A	A	A	B	A	B	B	X	X	X	A	B	A	B	A		A	A	B	B	Ethyl Alcohol	
Этиловый сульфид	C	C			C				A		A		A		A																				Ethyl Sulphide	
Этиловый эфир (диэтиловый эфир)	X		B/C		C		B	X		A		A		A	A	A	C	X	X	B	X	X	X	A	X	X	X			X	X	X	X	Ethyl Ether (Diethyl ether)		
Этилолеат	C	C	C	C	C	C		B		A		A		A		A																				Ethyl Oleate
Этилпропионат	C		C		C		B		C	C		A		A		A																				Ethyl Propionate
Этилсиликат	C	C	C	C	A		A		A		A		A		A																				Ethyl Silicate	
Этилсульфат	C	C	C	C	B		C	C	A		A		A		A																				Ethyl Sulphate	
Этилформиат	C	C	C	C	C		B				A		A		A																		C	C	Ethyl Formate	
Этилхлорид	B/C	C	B/C	C	B/C	C	B		A		A		A		A		B	C	X	X	X	X	X	X			X	X			X	X	A/B	A/B	Ethyl Chloride	
Этилцеллюлоза	B		B		B		B		A		A		A		A										B	X			B	B	C	C	Ethyl Cellulose			
Этин	A		A		A		C				A		A		A																				Ethyne	
Этоксибензол, фетенол			C		C		C		C																										Ethoxybenzene	
Эфир, этиловый эфир	X		B/C		C		B/C		C		X		A		A		A	C	C		X						A		X		X	X	Ether, Ethyl Ether			
Этилендихлорид	C		C		C		C</																													