

	NATURAL RUBBER	SBR	CHLOROPRENE	NITRILE	ВИТҮL	HYPALON®	EPDM	EPM	SILICONE	VITON®	CROSS-LINKED POLYETHYLENE	ULTRA HIGH MOLECULAR WEIGHT POLYETHYLENE	TEFLON®
	NR	SBR	CR	NBR		CSM	EPDM	EPM	VMQ	FKM	XLPE		PTFE
Acetic acid, duluite, 10%	В	С	С	С	А	С	А	А	В	В	А	А	А
Acetic acid glacial	С	Х	Х	Х	В	С	В	А	С	Х	А	А	А
Acetic acid anhydride	С	С	В	В	В	А	1	В	I	Х	А	А	А
Acetone	В	С	В	Х	А	В	А	А	Х	Х	А	А	А
Acetylene	А	А	В	А	А	В	А	А	С	А	А	А	А
Air 68°F (20°C)	А	Α	А	А	А	А	А	А	Α	А	А	А	А
Air 150°F (65°C)	Α	Α	А	А	А	А	А	А	Α	I	Α	А	Α
Aluminium chloride 150°F (65°C)	А	А	А	A	А	А	А	А	А	А	A	А	А
Aluminium fluoride150°F (65°C)	Α	А	А	А	А	А	А	А	В	I	A	А	Α
Aluminium sulfate 150°F (65°C)	Α	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А
Alums 150°F (65°C)	А	А	А	А	А	А	А	А	Α	I	A	А	А
Ammonia gas, anhydrous	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х
Ammonia 10% water solution	В	В	В	А	А	А	А	А	А	А	Α	А	А
Ammonia 30% water solution	В	В	В	А	А	В	А	А	С	А	A	А	А
Ammonium chloride	А	А	А	А	А	А	А	А	С	Α	Α	А	А
Ammonium hydroxide	С	В	В	В	А	А	А	А	С	В	Α	А	А
Ammonium nitrate	А	Α	А	А	А	А	А	А	Α	Α	A	А	А
Ammonium phosphate monobasic	А	Α	А	А	А	А	А	А	А	Α	A	А	А
Ammonium phosphate dibasic	А	А	А	А	А	A	А	А	А	А	A	А	А
Ammonium phosphate tribasic	А	А	А	А	А	А	A	А	А	А	A	А	А
Ammonium sulfate	А	А	А	А	А	А	A	А	А	А	A	А	А
Amyl acetate	В	Х	Х	Х	В	Х	A	В	Х	Х	А	А	А
Amyl alcohol	А	А	А	А	А	А	A	А	Х	А	A	А	А
Aniline, Aniline oil	Х	Х	С	Х	А	Х	С	В	Х	А	А	А	А
Aniline, dyes	В	В	В	Х	А	В	С	А	Х	В	A	А	А
Asphalt	Х	Х	В	В	Х	В	Х	Х	I	А	A	А	А
Barium chloride150°F (65°C)	А	А	А	А	А	A	A	А	А	А	A	А	А
Barium hydroxide 150°F (65°C)	А	А	А	A	А	А	A	А	А	А	A	А	А
Barium sulfide150°F (65°C)	Α	А	А	А	А	А	A	А	А	А	A	А	А
Beer	Α	А	А	A	А	А	A	А	А	A	A	А	А
Beet sugar liquors	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А	A	А	A
Benzene, Benzol	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	A	A	А	A
Benzine, petroleum ether	I	1	1	I		I	1	I	Х	Α	I	В	A
Benzine, petroleum naphtha	Х	Х	С	A	Х	В	Х	Х	Х	Α	A	В	A
Black sulfate liquor	Α	A	А	A	А	A	A	А	A	1	A	А	A
Blast furnace gas	С	С	А	С	С	С	С	С	Α	Α	Α	А	A
Borax	Α	Α	А	Α	Α	A	Α	Α	В	Α	Α	А	A
Boric acid	Α	Α	А	Α	Α	A	A	Α	Α	Α	A	А	А
Bromine	Х	Х	Х	Х	Х	С	Х	Х	Х	Α	Х	Х	А
Butane	Х	Х	А	А	Х	A	Х	Х	Х	Α	A	А	A
Butyl acetate	Х	Х	Х	Х	В	Х	В	В	Х	Х	A	А	А
Butyl alcohol, Butanol	Α	Α	А	Α	Α	A	A	Α	С	Α	A	А	А
Calcium bisulfate	С	С	А	Α	В	A	В	Α	С	Α	A	А	A
Calcium chloride	A	A	A	A	A	A	A	A	A	А	A	A	A

TUBIGOMMA DEREGIBUS S.R.L. - Società Unipersonale - Via E. Mattei nº 1 - 35030 Saccolongo (PD) Italia - Tel. +39 / 049 8016155 - Fax. +39 / 049-8015834 - tudertechnica.com



	NATURAL RUBBER	SBR	CHLOROPRENE	NITRILE	витуг	HYPALON®	EPDM	EPM	SILICONE	VITON®	CROSS-LINKED POLYETHYLENE	ULTRA HIGH MOLECULAR WEIGHT POLYETHYLENE	TEFLON®
	NR	SBR	CR	NBR		CSM	EPDM	EPM	VMQ	FKM	XLPE		PTFE
Calcium hydroxide	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А
Calcium hypochlorite	Х	Х	Х	Х	А	В	А	А	С	А	А	А	А
Caliche liquors	А	А	А	А	А	А	А	А	В	А	А	А	А
Cane sugar liquors	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А	A
Carbolic acid, phenol	С	С	С	С	С	С	А	А	Х	А	А	А	A
Carbon dioxide, dry-wet	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А	A
Carbon disulfide	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	А	С	С	А
Carbon monoxide 140°F (60°C)	С	С	С	С	С	В	С	А	А	А	А	А	А
Carbon tetrachloride	Х	Х	Х	С	Х	Х	Х	Х	Х	А	А	С	А
Castor oil	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А	A
Cellosolve acetate	В	В	Х	Х	А	I	A	А	Х	Х	А	А	A
CFC-12	Х	Х	А	A	В	I	В	С	I	С	1	I	А
China wood oil, tung oil	Х	Х	В	А	А	В	А	С	Х	А	A	А	A
Chlorine, dry/wet	Х	Х	Х	Х	Х	С	Х	Х	Х	В	С	Х	A
Chlorinated solvents	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	А	А	В	A
Chloroacetic acid	Х	С	С	С	Х	A	1	Α	1	Х	Α	А	А
Chlorosulfonic acid	Х	Х	С	С	Х	Х	Х	Х	Х	Х	С	Х	А
Chromic acid	Х	Х	Х	Х	С	A		I	С	Α	A	С	А
Citric acid	A	A	А	В	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Coke oven gas	Х	Х	Х	Х	Х	A		I	В	A	A	Х	A
Copper chloride 150°F (65°C)	С	A	В	A	A	В	A	A	A	A	A	A	A
Copper sulfate 150°F (65°C)	С	A	A	A	В	A	A	A	A	A	A	A	A
Corn oil	Х	С	В	A	A	В	C	С	A	A	A	A	A
Cottonseed oil	Х	С	В	A	A	В	C	С	A	A	A	A	A
Creosote, coal tar	Х	Х	В	A	Х	В	Х	Х	C	A	A	A	A
Creosote, coal tar wood	Х	Х	В	A	Х		X	Х	Х	A	A	A	A
Creosols, cresylic acid	С	Х	Х	С	С	В	Х	Х	I	A	A	В	A
Dichlorobenzene	Х	Х	Х	Х	Х	X	X	Х	Х	A	Х	С	A
Dichloroethylene	X	X	X	X	Х	X	X	Х	X	A	C	Х	A
Diesel fuel	X	X	C	A	X	B	X	X	X	A	B	В	A
Diethanolamine 20%	C	X		I C	A	X	A	A	X	X	A	A	A
Diethylamine	B	В	B	C	B	C	B	В	B	X	A	A	A
Diisopropylamine Dioctylphthalate	B	X	I X	B	l B	C X	B	I A	X	I A	A	A	A
Ethers	X	X	X	X	Х	X	C	B	X	X	A	B	A
Ethyl acetate	X			X	B	X	B		B			A	A
Ethyl alcohol	A	X	X	A	A	A	A	A	A	X	A	A	A
Ethyl cellulose	B	B	B	B	B	A	B	B	C A	X	A	A	A
Ethyl chloride	Х	Х	Х	X	B	X	C	C	C	A	A	C	A
Ethyl glycol	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Ferric chloride 150°F (65°C)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Ferric chloride 150°F (65°C)	A	A	A	A	A	A	A	A	B	A	A	A	A
Formaldehyde	B	B	B	C	A	A	A	A	B	X	A	A	A
Formic acid	A	A	C	В	A	A	A	A	C	X	A	A	A
i onne dela	~	~	L	U	~	~	~	~	L	Λ	~	~	~



	NATURAL RUBBER	SBR	CHLOROPRENE	NITRILE	BUTYL	HYPALON®	EPDM	EPM	SILICONE	VITON®	CROSS-LINKED POLYETHYLENE	ULTRA HIGH MOLECULAR WEIGHT POLYETHYLENE	TEFLON®
	NR	SBR	CR	NBR		CSM	EPDM	EPM	VMQ	FKM	XLPE		PTFE
Fuel oil	Х	Х	А	А	Х	В	Х	Х	Х	А	А	А	А
Furfural	Х	С	С	Х	А	В	С	В	Х	Х	А	I	A
Gasoline, unleaded	Х	Х	Х	А	Х	С	Х	Х	Х	А	А	В	А
Gasoline + MTBE	Х	Х	Х	А	Х	С	Х	Х	Х	А	А	В	А
Gasoline Hi Test + MTBE	Х	Х	Х	А	Х	С	Х	Х	Х	А	А	В	А
Gelatin	A	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А
Glucose	A	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А
Glue	В	В	А	А	В	А	А	А	А	А	А	А	А
Glycerine, glycerol	A	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А
Green sulfate liquor	A	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А
HFC-134A	В	Х	А	А	А	В	А	А	I	Х	А	I	А
Hidraulic fluids: Petroleum	Х	Х	В	А	Х	В	Х	Х	С	А	1	А	А
Hidraulic fluids: Phosphate ester alkyl	Х	Х	С	Х	А	Х	А	А	Х	I	1	I	А
Hidraulic fluids: Phosphate ester aryl	Х	Х	Х	Х	С	Х	С	С	Х	I	I	I	А
Hidraulic fluids: Phosphate ester blends	Х	Х	Х	Х	Х	Х	С	С	Х	А	I	I	А
Hidraulic fluids: Silicate ester	Х	Х	С	С	Х	С	Х	Х	Х	А	I	I	А
Hidraulic fluids: Water glycol	A	А	А	А	А	А	А	А	А	А	I	А	А
Hydrobromic acid	C	Х	С	С	А	А	А	А	Х	А	I	А	А
Hydrochloric acid	В	В	В	С	В	В	В	А	Х	А	А	А	А
Hydrocyanic acid	В	В	С	В	С	А	С	В	В	А	А	А	А
Hydrofluoric acid	Х	Х	Х	Х	С	А	В	В	Х	Х	А	В	А
Hydrofluosilicic acid	A	В	В	В	А	I	А	А	I	А	Ι	А	А
Hydrogen gas 140°F (60°C)	В	А	А	А	А	I	А	А	С	А	А	А	А
Hydrogen peroxide	Х	Х	С	С	С	С	С	В	А	А	I	С	А
Hydrogen sulfide, dry	C	С	В	С	А	А	А	А	Х	Х	А	А	А
Hydrogen sulfide, wet	C	С	В	С	А	А	А	А	Х	Х	А	А	А
Isobutyl alcohol	A	А	А	В	А	А	А	А	А	А	А	А	А
Isopropyl alcohol	A	А	А	В	А	А	А	А	А	А	А	А	А
Isooctane	Х	Х	В	А	Х	А	Х	Х	Х	А	А	А	А
Kerosene	Х	Х	В	А	Х	С	Х	Х	Х	А	А	А	А
Lacquers	Х	Х	Х	Х	С	Х	Х	Х	Х	Х	А	В	А
Lacquers solvents	Х	Х	Х	Х	С	Х	Х	Х	Х	Х	А	В	А
Lactic acid	С	С	С	С	С	А	С	В	А	А	А	А	А
Linseed oil	С	С	В	А	А	А	А	В	А	А	А	А	А
Lubricating oil, crude	Х	Х	В	А	Х	В	Х	Х	С	А	А	А	А
Lubricating oil, refined	Х	Х	В	А	Х	В	Х	Х	С	А	А	А	А
Magnesium chloride 150°F (65°C)	A	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А
Magnesium hydroxide 150°F (65°C)	А	В	В	В	А	А	А	А	В	А	А	А	А
Magnesium sulfate 150°F (65°C)	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А
Mercuric chloride	В	В	С	В	А	А	А	А	А	А	А	А	А
Mercury	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А
Methyl alcohol, methanol	А	А	А	А	А	А	А	А	А	В	А	А	А
Methyl chloride	Х	Х	Х	Х	С	Х	Х	С	Х	В	С	С	А
Methyl ethyl ketone	Х	Х	Х	Х	В	Х	А	А	Х	Х	А	А	А

TUBIGOMMA DEREGIBUS S.R.L. - Società Unipersonale - Via E. Mattei nº 1 - 35030 Saccolongo (PD) Italia - Tel. +39 / 049 8016155 - Fax. +39 / 049-8015834 - tudertechnica.com



	NATURAL RUBBER	SBR	CHLOROPRENE	NITRILE	витуг	HYPALON [®]	EPDM	EPM	SILICONE	VITON®	CROSS-LINKED POLYETHYLENE	ULTRA HIGH MOLECULAR WEIGHT POLYETHYLENE	TEFLON®
	NR	SBR	CR	NBR		CSM	EPDM	EPM	VMQ	FKM	XLPE		PTFE
Methyl isopropyl ketone	Х	Х	Х	Х	В	Х	С	С	С	Х	А	А	А
Milk	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А	Α	А	А
МТВЕ	I	I	I	I	I	I	I	I	I	Х	А	I	I
Mineral oils	Х	Х	В	А	Х	В	Х	Х	А	А	А	А	А
Natural gas	С	С	А	А	Х	А	Х	Х	С	А	А	А	А
Nickel chloride 150°F (65°C)	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А
Nickel sulfate 150°F (65°C)	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А
Nitric acid, crude	Х	Х	Х	Х	Х	С	Х	Х	Х	В	Х	I	А
Nitric acid, diluted 10%	Х	Х	В	Х	В	А	С	А	С	А	А	А	А
Nitric acid, concentrated 70%	Х	Х	Х	Х	С	С	Х	С	Х	В	С	Х	А
Nitrobenzene	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	С	В	А	А	А
Oleic acid	Х	Х	С	С	В	В	В	С	Х	В	А	А	А
Oleum	Х	С	С	С	Х	В	Х	С	I	А	Х	Х	A
Oxalic acid	В	С	В	В	А	А	А	А	В	А	А	А	А
Oxygen	В	С	А	С	А	А	А	А	Х	В	А	А	А
Palmitic acid	Х	В	А	А	В	В	В	В	Х	А	А	А	А
Perchlorethylene	Х	Х	Х	С	Х	Х	Х	Х	С	А	С	С	А
Petroleum oils and crude 200°F (95°C)	Х	Х	В	А	Х	С	Х	Х	Х	В	С	Х	А
Phosphoric acid, crude	С	С	С	С	С	А	В	А	С	А	А	А	А
Phosphoric acid, pure 45%	С	С	С	С	С	А	В	А	С	А	А	А	А
Picric acid, molten	С	С	С	С	С	I	1	Ι	Х	А	С	Х	А
Picric acid, water solution	А	С	В	В	А	А	1	Ι	I	А	А	А	А
Potassium chlorite	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А
Potassium cyanide	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А
Potassium hydroxide	В	В	С	Х	А	А	А	А	С	Х	А	А	А
Potassium sulfate	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А
Propane	Х	Х	В	А	Х	В	Х	Х	Х	А	А	А	А
Sewage	С	С	В	А	С	А	С	С	В	А	А	А	А
Soap solution	А	А	В	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А
Soda ash, sodium carbonate	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А
Sodium bicarbonate, baking soda	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А
Sodium bisulfate	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А
Sodium chloride	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А
Sodium cyanide	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А
Sodium hydroxide T050% AT140°F	В	В	В	В	А	В	А	А	А	А	А	А	А
Sodium hypochlorite	Х	Х	С	С	А	В	А	А	В	А	А	С	А
Sodium metaphosphate	А	А	С	А	А	В	А	А	А	А	А	А	А
Sodium nitrate	В	В	В	В	А	А	А	А	Х	А	А	А	А
Sodium perborate	В	В	В	В	А	А	А	А	В	А	А	А	А
Sodium peroxide	В	В	В	В	А	А	А	А	С	А	А	С	А
Sodium phosphate, monobasic	А	В	В	В	А	А	А	А	Х	А	А	А	А
Sodium phosphate, dibasic	А	В	В	В	А	А	А	А	Х	А	А	А	А
Sodium phosphate, tribasic	А	В	В	В	А	А	А	А	Х	А	А	А	А
Sodium silicate	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А



	NATURAL RUBBER	SBR	CHLOROPRENE	NITRILE	ВИТҮL	HYPALON®	EPDM	EPM	SILICONE	VITON®	CROSS-LINKED POLYETHYLENE	ULTRA HIGH MOLECULAR WEIGHT POLYETHYLENE	TEFLON®
	NR	SBR	CR	NBR		CSM	EPDM	ЕРМ	VMQ	FKM	XLPE		PTFE
Sodium sulfate	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А
Sodium sulfide	Α	А	А	А	А	А	А	А	А	А	Α	А	А
Sodium thiosulfate, "hypo"	Α	Α	А	А	А	А	А	А	1	А	Α	А	А
Soybean oil	Х	С	В	А	А	А	А	С	А	А	А	А	А
Stannic chloride	А	А	А	А	В	А	В	А	В	А	А	А	А
Steam 450°F (230°C)	Х	Х	Х	Х	В	Х	В	В	I	Х	Х	Х	А
Stearic acid	Х	Х	С	В	В	С	В	А	А	А	А	А	А
Sulfur	Х	Х	А	Х	А	А	А	А	В	А	А	А	А
Sulfur chloride	Х	Х	С	С	Х	А	Х	Х	С	А	А	I	А
Sulfur dioxide, dry	С	С	С	С	С	А	С	В	В	В	А	А	А
Sulfur trioxide, dry	Х	С	С	С	С	В	С	В	В	А	Х	Х	А
Sulfuric acid, 10%	С	С	В	С	А	А	А	А	Х	А	А	А	А
Sulfuric acid, 11% - 75%	Х	Х	Х	Х	В	А	С	А	Х	А	А	А	А
Sulfuric acid, 76% - 95%	Х	Х	Х	Х	Х	А	С	А	Х	А	С	А	А
Sulfuric acid, fuming	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	А	Х	Х	А
Sulfurous acid	С	С	С	С	С	А	С	В	Х	В	А	А	А
Tannic acid	А	С	А	С	А	А	А	А	В	А	А	А	А
Tar	Х	Х	С	С	Х	С	Х	Х	В	А	Х	I	А
Tartaric acid	А	С	С	С	В	А	В	В	А	А	А	А	А
Toluene, Toluol	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	А	С	С	А
Trichloroethylene	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	А	С	В	А
Turpentine	Х	Х	Х	В	Х	Х	Х	Х	Х	А	А	В	А
Urea, water solution	А	I	А	А	А	А	А	А	А	I	А	А	А
Vinegar	С	С	С	С	А	А	А	А	А	А	А	А	А
Vinyl acetate	Х	Х	Х	Х	А	Х	В	А	Х	Х	I	А	А
Water, acid mine	А	А	В	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А
Water, fresh	А	А	В	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А
Water, distilled	А	А	В	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А
Whiskey and wines	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А
Xylene, xylol	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	А	С	С	А
Zinc chloride	А	А	А	A	А	А	А	А	А	А	А	А	А
Zinc sulfate	В	В	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А
Legend A GOOD RESISTANCE	FAIR RE	B SISTANC	Έ	POOR	C RESIST	ANCE	NOT	X RECON	MENDI	ED		I FFICIEN	

Notice

The present tabulation is based on tests and on generally available sources, and believed to be reliable.

However, must be used as a guidance only since it does not take in consideration all variable that may be encountered in actual use, such as and not limited to: temperature, concentration pressure, duration of exposure, stability of the fluid and possible contamination.

All application should always be tested: the compound should always be tested with the chemical it is going to handle. **Please note:** all data based on 21 °C (70 °F) unless noted.

INFORMATION