

Product Information

Chemical Resistance

Wheel Tread Materials

	conc. %	PEVOLON®	PEVOLON® ELF	PEVOTHAN®	PEVOTHAN® ELF	VUIKOLLAN® 1	VUIKOSOFT®	VUIKOLLAN® 1 ELF	VUIKOLLAN® 1 quarz	TRACTOTHAN®	TRACTOSOFT®	VUIKODYN®	PEVOPUR®	PEVOSOFT®	PEVODYN®	PEVODYN® SOFT	Solid rubber	
Acetaldehyde	40	⊙	⊙	-	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	⊙
Acetic acid	30	•	•	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Acetone		•	•	-	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	•
Acetylene		•	•	-	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Acrylic acid > 30 °C		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-
Air		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Alcohol		•	•	⊙	⊙	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	-
Alkyl benzene		•	•	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Allyl alcohol		⊙	⊙	⊙	⊙	○	○	○	○	○	○	○	○	○	⊙	⊙	⊙	•
Aluminium acetate		•	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Aluminium hydroxide		•	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Amines, aliphatic		•	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Amino acids - mixtures		•	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ammonia, fluid	20	•	•	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	⊙	⊙	•
Ammonium bicarbonate		•	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ammonium carbonate		-	-	-	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	⊙	⊙	⊙	•
Ammonium hydroxide		-	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	⊙	⊙	⊙	-
Ammonium nitrate		-	-	-	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	⊙
Ammonium rhodanide		•	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ammonium salts		•	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ammonium sulphate		-	-	-	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	⊙
Amyl acetate		•	•	-	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	•
Amyl alcohol		•	•	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	•
Aniline		⊙	⊙	-	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Anthraquinone 85 °C		•	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Aqua regia		○	○	-	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
ASTM Oil No. 1		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	○
ASTM Oil No. 2		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	○
ASTM Oil No. 3		•	•	⊙	⊙	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	○
Barium salts		⊙	⊙	-	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Beer		•	•	-	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Benzene, Petrol ether, Naphtha		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	○

Product Information

Chemical Resistance

Wheel Tread Materials

	conc. %	PEVOLON®	PEVOLON® ELF	PEVOTHAN®	PEVOTHAN® ELF	VUIKOLLAN® 1	VUIKOSOFT®	VUIKOLLAN® 1 ELF	VUIKOLLAN® 1 quarz	TRACTOTHAN®	TRACTOSOFT®	VUIKODYN®	PEVOPUR®	PEVOSOFT®	PEVODYN®	PEVODYN® SOFT	Solid rubber
Benzol		•	•	○	○	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	○
Bitumen		•	•	-	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	○
Borax		-	-	-	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Boric acid, aqueous	10	⊙	⊙	-	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Bromhydric acid, aqueous	10	○	○	○	○	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	-	-	-	-	-
Bromine		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Butane		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	○
Butter		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	○
Butyric acid	20	⊙	⊙	•	•	•	•	•	•	•	•	•	-	-	-	-	○
Calcium chloride, aqueous		•	•	-	-	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	•	•	•	•	-
Calcium salts		-	-	-	-	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	•	•	-
Carbolium		•	•	-	-	○	○	○	○	○	○	○	-	-	-	-	○
Carbon dioxide, dry		•	•	-	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Carbon dioxide, wet		•	•	-	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Carbon monoxide, hot		•	•	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-
Carbon tetrachloride		•	•	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Carbonic acid		-	-	-	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	-
Casein		•	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Castor oil		-	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	-
Caustic lye of soda	50	⊙	⊙	-	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	⊙	⊙	•
Caustic Soda		-	-	-	-	○	○	○	○	○	○	○	⊙	⊙	⊙	⊙	-
Chlorine, Chlorine water		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Chloroacetic acid, aqueous	10	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Chlorobenzene		•	•	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Chloroform		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Chromic acid, aqueous	10	⊙	⊙	○	○	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	○
Citric acid, aqueous	10	•	•	○	○	-	-	-	-	-	-	-	⊙	⊙	⊙	⊙	•
Citric oils		•	•	•	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Clophene		•	•	-	-	○	○	○	○	○	○	○	-	-	-	-	○
Coal gas, Illuminating gas		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	-	-	-	-	○
Cobalt salts, aqueous	20	⊙	⊙	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Coconut oil		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	○

Product Information

Chemical Resistance

Wheel Tread Materials



	conc. %	PEVOLON®	PEVOLON® ELF	PEVOTHAN®	PEVOTHAN® ELF	VUIKOLLAN® 1	VUIKOSOFT®	VUIKOLLAN® 1 ELF	VUIKOLLAN® 1 quarz	TRACTOTHAN®	TRACTOSOFT®	VUIKODYN®	PEVOPUR®	PEVOSOFT®	PEVODYN®	PEVODYN® SOFT	Solid rubber
Concrete		•	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	⊙	⊙	⊙	⊙	•
Copper chloride		-	-	-	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Copper salts, aqueous	10	○	○	-	-	•	•	•	•	•	•	•	-	-	-	-	-
Copper sulphate		⊙	⊙	-	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	⊙
Cottonseed oil		-	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	-
Cresol		○	○	-	-	•	•	•	•	•	•	•	-	-	-	-	-
Crude oil		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	○
Cyclohexanol		•	•	-	-	○	○	○	○	○	○	○	⊙	⊙	⊙	⊙	○
Cyclohexanone		•	•	-	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
De-icing salt (solutions)		•	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Descaler, aqueous	10	•	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dichlorobutylene		-	-	-	-	○	○	○	○	○	○	○	-	-	-	-	○
Dichlorobenzene		•	•	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Diethylene glycol		•	•	-	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Dimethyl aniline		-	-	-	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-
Dimethyl ether		•	•	-	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	⊙
Dimethyl formamide		•	•	-	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	⊙
Diphyl 80 °C		•	•	-	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-
Essential Oils		•	•	-	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	⊙	⊙	○
Ethane		•	•	-	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	○
Ethanol		⊙	⊙	⊙	⊙	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Ethanolamine		-	-	-	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-
Ether		•	•	-	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	⊙	⊙	-
Ethyl acetate		•	•	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	⊙
Ethylene		-	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	⊙	⊙	-
Fatty acids		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	-
Ferric chloride, acetous	10	○	○	-	-	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙
Fertiliser		•	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•
Fir leaf oil		-	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	○
Fluorine		○	○	-	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Formaldehyde	30	•	•	-	-	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	•
Formamide, pure		•	•	-	-	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	-	-	•

• resistant ⊙ conditionally resistant ○ not resistant - no information available

1) registered trademark Covestro Group



Product Information

Chemical Resistance

Wheel Tread Materials

	conc. %	PEVOLON®	PEVOLON® ELF	PEVOTHAN®	PEVOTHAN® ELF	VUIKOLLAN® 1	VUIKOSOFT®	VUIKOLLAN® 1 ELF	VUIKOLLAN® 1 quarz	TRACTOTHAN®	TRACTOSOFT®	VUIKODYN®	PEVOPUR®	PEVOSOFT®	PEVODYN®	PEVODYN® SOFT	Solid rubber
Formic acid	10	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	⊙	⊙	⊙
Fuel oil		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	⊙	⊙	⊙	⊙	○
Furfural		•	•	-	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-
Gear oil up to 110 °C		•	•	⊙	⊙	•	•	•	•	•	•	•	•	•	⊙	⊙	○
Glucose		-	-	-	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Glue		-	-	-	-	•	•	•	•	•	•	•	-	-	-	-	-
Glycerine		•	•	-	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Glycol		⊙	⊙	-	-	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	•
Hexane		•	•	-	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	○
Hydraulic fluids		•	•	-	-	○	○	○	○	○	○	○	⊙	⊙	⊙	⊙	○
Hydrochloric acid, aqueous	30	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	⊙
Hydrogen peroxide	0,5	•	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	•	•	○
Ink, Indian ink		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Iodine in alcohol, Iodine tincture		○	○	-	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	•
Iron sulphate		-	-	-	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	-
Isopropyl chloride		-	-	-	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	-	○
Isopropyl ether		-	-	-	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Ketones, aliphatic		⊙	⊙	-	-	-	-	-	-	-	-	-	⊙	⊙	⊙	⊙	-
Lactic acid, aqueous	10	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Lead acetate, aqueous	10	•	•	-	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	⊙
Lead nitrate		-	-	-	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Linseed oil		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	⊙
Lubricants		•	•	⊙	⊙	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	○
Magnesium salts, aqueous	10	•	•	-	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	-
Malic acid		•	•	○	○	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	○	○	-
Manganese salts	10	⊙	⊙	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mercurous chloride		○	○	-	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	-
Mercury		•	•	-	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Methyl alcohol		⊙	⊙	⊙	⊙	•	•	•	•	•	•	•	⊙	⊙	○	○	⊙
Methyl ethyl ketone		•	•	-	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Methyl pyrrolidone		-	-	-	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-
Methylene chloride		○	○	-	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

Product Information

Chemical Resistance

Wheel Tread Materials

	conc. %	PEVOLON®	PEVOLON® ELF	PEVOTHAN®	PEVOTHAN® ELF	VUIKOLLAN® 1	VUIKOSOFT®	VUIKOLLAN® 1 ELF	VUIKOLLAN® 1 quarz	TRACTOTHAN®	TRACTOSOFT®	VUIKODYN®	PEVOPUR®	PEVOSOFT®	PEVODYN®	PEVODYN® SOFT	Solid rubber
Milk		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Mineral oils, Motor oils		•	•	⊙	⊙	•	•	•	•	•	•	•	•	•	⊙	⊙	○
Mirbane		-	-	-	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-
Mixed acids		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Monobromobenzol		-	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Mortar, Cements, Lime		•	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•
Mustard		-	-	-	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	-
Naphthalene		•	•	-	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Natural gas		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	⊙
Nickel chloride, aqueous	10	⊙	⊙	-	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Nickel salts, aqueous	10	⊙	⊙	-	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	-
Nickel sulphate, aqueous	10	⊙	⊙	-	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	⊙
Nitric acid, aqueous	2	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Nitrogen gas		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	-
Oleic acid		•	•	⊙	⊙	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	○
Oxalic acid, aqueous	10	⊙	⊙	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	•	•	-
Ozone		⊙	⊙	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	○
Palmitic acid		•	•	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	⊙	⊙	○
Paraffin		•	•	-	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	○
Phenol, molten, 43 °C		○	○	-	-	•	•	•	•	•	•	•	-	-	-	-	○
Phenyl benzol		-	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Phenyl ethyl ether		-	-	-	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	⊙	⊙	○
Phosphoric acid, aqueous	10	○	○	○	○	-	-	-	-	-	-	-	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙
Potassium chloride	10	•	•	-	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	⊙
Potassium cyanide		-	-	-	-	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	-
Potassium hydroxide		-	-	-	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-
Potassium hydroxide		•	•	-	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-
Potassium sulphate		-	-	-	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Propane		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	○
Propyl alcohol		-	-	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	-
Pure acetic acid		-	-	-	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	⊙
Rare gases		•	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Product Information

Chemical Resistance

Wheel Tread Materials

	conc. %	PEVOLON®	PEVOLON® ELF	PEVOTHAN®	PEVOTHAN® ELF	VUIKOLLAN® 1	VUIKOSOFT®	VUIKOLLAN® 1 ELF	VUIKOLLAN® 1 quarz	TRACTOTHAN®	TRACTOSOFT®	VUIKODYN®	PEVOPUR®	PEVOSOFT®	PEVODYN®	PEVODYN® SOFT	Solid rubber	
Silver nitrate		-	-	-	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	⊙
Smoke gas		-	-	-	-	○	○	○	○	○	○	○	•	•	•	•	•	-
Soap, aqueous solution 80 °C		•	•	○	○	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	•	•	•	•
Soda solution, aqueous	10	•	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	⊙	⊙	⊙	⊙	•	•
Sodium bicarbonate, aqueous	10	•	•	-	-	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	•	•
Sodium carbonate, aqueous	10	•	•	-	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-
Sodium chloride, aqueous	10	○	○	-	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	⊙
Sodium cyanide, aqueous	10	•	•	-	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-
Sodium dichromate, aqueous	10	⊙	⊙	-	-	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	-	-	-	-	-	-
Sodium hydroxide, aqueous		-	-	-	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-
Sodium hypochlorite, aqueous	10	○	○	-	-	○	○	○	○	○	○	○	-	-	-	-	-	-
Sodium nitrate, aqueous	10	•	•	-	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Sodium phosphate, aqueous	10	•	•	-	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Sodium silicate, aqueous	10	•	•	-	-	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	•	•
Sodium sulphate, aqueous	10	•	•	-	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Sodium sulphide, aqueous	10	•	•	-	-	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙
Sodium thiosulphate, aqueous	10	•	•	-	-	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	-	-	-	-	•	•
Spirits		•	•	-	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Stearic acid		•	•	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Suds 80 °C		•	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•
Sulphur dioxide, dry		•	•	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	-	-	-	-	-
Sulphuric acid, aqueous	2	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-
Sulphurous acid		⊙	⊙	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	⊙
Tannic acid		-	-	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•
Tartaric acid, aqueous	10	•	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	•	•	•	•
Tin salts, aqueous	10	⊙	⊙	-	-	-	-	-	-	-	-	-	⊙	⊙	⊙	⊙	-	-
Toluol		•	•	-	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Trichloroethylene		⊙	⊙	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Turpentine oil		•	•	-	-	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	○
Uranium fluorides		○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Uric acid, aqueous	10	•	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•
Urine		•	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•

Product Information

Chemical Resistance

Wheel Tread Materials

	conc. %	PEVOLON®	PEVOLON® ELF	PEVOTHAN®	PEVOTHAN® ELF	VULKOLLAN® 1	VULKOSOFT®	VULKOLLAN® 1 ELF	VULKOLLAN® 1 quarz	TRACTOTHAN®	TRACTOSOFT®	VULKODYN®	PEVOPUR®	PEVOSOFT®	PEVODYN®	PEVODYN® SOFT	Solid rubber
Vacuum		•	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	•	•	-
Vaseline		•	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	•	•	-
Vegetable oils		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	○
Vinyl chloride 80 °C		•	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	○	○	○	-
Waster water		•	•	-	-	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	•	•	-
Water (Sea water)		•	•	•	•	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	•	•	•
Water up to 80 °C		•	•	○	○	○	○	○	○	○	○	•	○	○	⊙	⊙	⊙
Water, cold		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Wax, molten, 80 °C		•	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	•	•	-
Xylene		•	•	-	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Zinc chloride, aqueous	10	⊙	⊙	-	-	○	○	○	○	○	○	○	⊙	⊙	⊙	⊙	•
Zinc rhodanide	30	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

• resistant ⊙ conditionally resistant ○ not resistant - no information available

1) registered trademark Covestro Group

These data are the result of our own tests, of recommendations by our raw material suppliers as well as of field reports from our customers. Legal liability is excluded. Unless otherwise stated in the table, the data are based on standard purity and concentration of the substances as well as room temperature. In case of doubt, especially for untested and new applications, please get in touch with us so that special tests can be carried out if necessary.

Attention: Chemical mixtures may have effects other than indicated in the table. In case of doubt we recommend resistance testing!

PEVOLON®, PEVOTHAN®, VULKOSOFT®, TRACTOTHAN®, TRACTOSOFT®, VULKODYN®, PEVODYN®, PEVODYN® SOFT, PEVOPUR®, PEVOSOFT® – registered trademarks of RÄDER-VOGEL RÄDER- UND ROLLENFABRIK GmbH & Co. KG.
VULKOLLAN® – registered trademark Covestro Group.



Would you like to know more?

Our website provides quick and easy access to further information on the range of application and the technical characteristics of our wheel tread materials:

Overview of wheel tread materials

www.raedervogel.de/en/service/downloads/overview-standard-wheel-tread-materials

Technical information about our standard wheel tread materials

www.raedervogel.de/en/service/downloads/standard-wheel-tread-materials-technical-information