



ELASTOMERS CHEMICAL RESISTANCE

The table below shows the chemical resistance of Piette's elastomers to different fluids; the assessments referred to acquired literature, to suppliers' recommendations and to our direct experiences. Because of possible multiple differences in the operating conditions and in fluids' structure, **the given evaluations are to be considered merely indicative and not binding**; they have to be analyzed in the single applications, related to the real fluid concentration, to the temperature, to the application and to whatever can be affect the result.

RESISTANCE SYMBOLS	
●	Resistant
●	Dubious resistant (to be verified under actual working conditions)
●	Use not recommended
●	No information available

FLUIDS	NIPEK	DEPEK	VIPEK	NEPEK	STIPEK	NAPEK	SIPEK
A							
Acetaldehyde	●	●	●	●	●	●	●
Acetamide	●	●	●	●	●	●	●
Acetate cellosolve	●	●	●	●	●	●	●
Acetic acid 5%	●	●	●	●	●	●	●
Acetic acid, crystallisable	●	●	●	●	●	●	●
Acetic acid, hot, high pressure	●	●	●	●	●	●	●
Acetic anhydride	●	●	●	●	●	●	●
Acetone	●	●	●	●	●	●	●
Acetophenone	●	●	●	●	●	●	●
Acetyl-acetone	●	●	●	●	●	●	●
Acetyl-chloride	●	●	●	●	●	●	●
Acetylene	●	●	●	●	●	●	●
Acetylene Tetrachloruro	●	●	●	●	●	●	●
Acrylethyllic acid	●	●	●	●	●	●	●
Acrylonitrile	●	●	●	●	●	●	●
Adipic acid	●	●	●	●	●	●	●
Aero Shell 17 A Grease	●	●	●	●	●	●	●
Aero Shell 7 A Grease	●	●	●	●	●	●	●
Aero Shell 750	●	●	●	●	●	●	●
Aero Shell IAC	●	●	●	●	●	●	●
Aerolubriplate	●	●	●	●	●	●	●
Aerosafe 2300	●	●	●	●	●	●	●
Aerosafe 2300 W	●	●	●	●	●	●	●
Aerozene 50	●	●	●	●	●	●	●
Air	●	●	●	●	●	●	●



Air at 150°C	●	●	●	●	●	●	●
Air at 200°C	●	●	●	●	●	●	●
Air at 95°C	●	●	●	●	●	●	●
Alkali metal	●	●	●	●	●	●	●
Alkaline detergents	●	●	●	●	●	●	●
Allums - NH3 - Cr - K	●	●	●	●	●	●	●
Aluminium acetate	●	●	●	●	●	●	●
Aluminium bromide	●	●	●	●	●	●	●
Aluminium chloride	●	●	●	●	●	●	●
Aluminium fluoride	●	●	●	●	●	●	●
Aluminium nitrate	●	●	●	●	●	●	●
Aluminium salts	●	●	●	●	●	●	●
Aluminium sulphate	●	●	●	●	●	●	●
Ambrex 33 (Mobil)	●	●	●	●	●	●	●
Ambrex 830 (Mobil)	●	●	●	●	●	●	●
Ammonia and lithium-metal in solution	●	●	●	●	●	●	●
Ammonia, gaseous cold	●	●	●	●	●	●	●
Ammonia, gaseous hot	●	●	●	●	●	●	●
Ammonium carbonate	●	●	●	●	●	●	●
Ammonium chloride	●	●	●	●	●	●	●
Ammonium hydroxide	●	●	●	●	●	●	●
Ammonium hydroxide (3 molar)	●	●	●	●	●	●	●
Ammonium hydroxide concentrated	●	●	●	●	●	●	●
Ammonium nitrate	●	●	●	●	●	●	●
Ammonium nitrate	●	●	●	●	●	●	●
Ammonium nitrate 2N	●	●	●	●	●	●	●
Ammonium persulphate 10%	●	●	●	●	●	●	●
Ammonium phosphate	●	●	●	●	●	●	●
Ammonium salts	●	●	●	●	●	●	●
Ammonium sulphate	●	●	●	●	●	●	●
Ammonium sulphite	●	●	●	●	●	●	●
Amyl acetate	●	●	●	●	●	●	●
Amyl alcohol	●	●	●	●	●	●	●
Amyl borate	●	●	●	●	●	●	●
Amyl chloride	●	●	●	●	●	●	●
Amyl chloronaphtalene	●	●	●	●	●	●	●
Amyl Naphthalene	●	●	●	●	●	●	●
Anhydrous ammonia	●	●	●	●	●	●	●
Anhydrous hydrazine	●	●	●	●	●	●	●
Aniline	●	●	●	●	●	●	●
Aniline colour	●	●	●	●	●	●	●
Aniline hydrochloride	●	●	●	●	●	●	●
Aniline oil	●	●	●	●	●	●	●
Animal fat - butter	●	●	●	●	●	●	●
Animal oil	●	●	●	●	●	●	●
Aqua regia	●	●	●	●	●	●	●
Argon	●	●	●	●	●	●	●
Aroclor	●	●	●	●	●	●	●
Arsenic acid	●	●	●	●	●	●	●
Arsenic thricloride	●	●	●	●	●	●	●



Asphalt	•	•	•	•	•	•	•
ASTM fuel A	•	•	•	•	•	•	•
ASTM fuel B	•	•	•	•	•	•	•
ASTM fuel C	•	•	•	•	•	•	•
B							
Barium chloride	•	•	•	•	•	•	•
Barium hydrate	•	•	•	•	•	•	•
Barium hydroxide	•	•	•	•	•	•	•
Barium salts	•	•	•	•	•	•	•
Barium sulphide	•	•	•	•	•	•	•
Basic ammonium	•	•	•	•	•	•	•
Beer	•	•	•	•	•	•	•
Benzene bromide	•	•	•	•	•	•	•
Benzensulphonic acid 10%	•	•	•	•	•	•	•
Benzo-chloride	•	•	•	•	•	•	•
Benzoic acid	•	•	•	•	•	•	•
Benzoic aldehyde	•	•	•	•	•	•	•
Benzol	•	•	•	•	•	•	•
Benzophenone	•	•	•	•	•	•	•
Benzyl alcohol	•	•	•	•	•	•	•
Benzyl benzoate	•	•	•	•	•	•	•
Benzyl chloride	•	•	•	•	•	•	•
Blast furnace gas	•	•	•	•	•	•	•
Bleach	•	•	•	•	•	•	•
Bleaching lime	•	•	•	•	•	•	•
Borax	•	•	•	•	•	•	•
Boric acid	•	•	•	•	•	•	•
Boron (fluids of) -HEF	•	•	•	•	•	•	•
Brine of chlorinated salt	•	•	•	•	•	•	•
Bromine	•	•	•	•	•	•	•
Bromine pentafluoride	•	•	•	•	•	•	•
Bromine trifluoride	•	•	•	•	•	•	•
Bromine water	•	•	•	•	•	•	•
Brominebenzol	•	•	•	•	•	•	•
Brominechloro trifluorethane	•	•	•	•	•	•	•
Butadiene (monomer)	•	•	•	•	•	•	•
Butane	•	•	•	•	•	•	•
Butane 2,2 - Dimethyl	•	•	•	•	•	•	•
Butane 2,3 - Dimethyl	•	•	•	•	•	•	•
Butanol, (butyl alcohol)	•	•	•	•	•	•	•
Butanone	•	•	•	•	•	•	•
Butanone peroxide	•	•	•	•	•	•	•
Butyl acetylricinoleate	•	•	•	•	•	•	•
Butyl acrylate	•	•	•	•	•	•	•
Butyl alcohol	•	•	•	•	•	•	•
Butyl alcohol, tertiary	•	•	•	•	•	•	•
Butyl benzoate	•	•	•	•	•	•	•
Butyl butyrate	•	•	•	•	•	•	•
Butyl carbitol	•	•	•	•	•	•	•
Butyl cellosolve	•	•	•	•	•	•	•



Butyl cellosolve (adipate)	•	•	•	•	•	•	•
Butyl ethalate	•	•	•	•	•	•	•
Butyl ether	•	•	•	•	•	•	•
Butyl oleate	•	•	•	•	•	•	•
Butyl phtalate	•	•	•	•	•	•	•
Butyl stearate	•	•	•	•	•	•	•
Butyl titanate	•	•	•	•	•	•	•
Butylamine	•	•	•	•	•	•	•
Butylene	•	•	•	•	•	•	•
Butyric acid	•	•	•	•	•	•	•
Butyric aldehyde	•	•	•	•	•	•	•
C							
Calcite solution	•	•	•	•	•	•	•
Calcium acetate	•	•	•	•	•	•	•
Calcium bisulphite	•	•	•	•	•	•	•
Calcium carbonate	•	•	•	•	•	•	•
Calcium chloride	•	•	•	•	•	•	•
Calcium cyanide	•	•	•	•	•	•	•
Calcium hydrate	•	•	•	•	•	•	•
Calcium hydroxide	•	•	•	•	•	•	•
Calcium hypochlorite	•	•	•	•	•	•	•
Calcium hypochlorite (suspended in water)	•	•	•	•	•	•	•
Calcium ipochloride	•	•	•	•	•	•	•
Calcium nitrate	•	•	•	•	•	•	•
Calcium phosphate	•	•	•	•	•	•	•
Calcium salts	•	•	•	•	•	•	•
Calcium silicate	•	•	•	•	•	•	•
Calcium sulphide	•	•	•	•	•	•	•
Calcium sulphite	•	•	•	•	•	•	•
Calcium thiosulfate	•	•	•	•	•	•	•
Cane sugar (solution)	•	•	•	•	•	•	•
Canola oil	•	•	•	•	•	•	•
Capric aldehyde	•	•	•	•	•	•	•
Carbamate	•	•	•	•	•	•	•
Carbitolo	•	•	•	•	•	•	•
Carbolic acid, phenol	•	•	•	•	•	•	•
Carbon bisulphide	•	•	•	•	•	•	•
Carbon dioxide, dry	•	•	•	•	•	•	•
Carbon dioxide, wet	•	•	•	•	•	•	•
Carbon disulphite	•	•	•	•	•	•	•
Carbon monoxide	•	•	•	•	•	•	•
Carbon monoxide	•	•	•	•	•	•	•
Carbon sulphide	•	•	•	•	•	•	•
Carbon tetrachloride	•	•	•	•	•	•	•
Carbonic acid	•	•	•	•	•	•	•
Carbonyl oil	•	•	•	•	•	•	•
Cars brake fluids	•	•	•	•	•	•	•
Castor oil	•	•	•	•	•	•	•
Catrame, bitume	•	•	•	•	•	•	•
Caustic potash	•	•	•	•	•	•	•



Caustic soda 50%	●	●	●	●	●	●	●
Cellosolve	●	●	●	●	●	●	●
Cellulosic lacquers	●	●	●	●	●	●	●
Cellulosic paints	●	●	●	●	●	●	●
Cellulosic paints solvent	●	●	●	●	●	●	●
Cetane	●	●	●	●	●	●	●
Chard sugars (liqueurs of)	●	●	●	●	●	●	●
Chlordane	●	●	●	●	●	●	●
Chlorinated detergents	●	●	●	●	●	●	●
Chlorinated solvent, dry	●	●	●	●	●	●	●
Chlorinated solvent, wet	●	●	●	●	●	●	●
Chlorine dioxide	●	●	●	●	●	●	●
Chlorine dioxide -8% Cl as Na ClO2 in solution	●	●	●	●	●	●	●
Chlorine trifluoride	●	●	●	●	●	●	●
Chlorine, dry	●	●	●	●	●	●	●
Chlorine, wet	●	●	●	●	●	●	●
Chloroacetic acid	●	●	●	●	●	●	●
Chloroacetone	●	●	●	●	●	●	●
Chlorobenzol	●	●	●	●	●	●	●
Chlorobenzol (mono)	●	●	●	●	●	●	●
Chlorobrominemethane	●	●	●	●	●	●	●
Chlorobutadiene	●	●	●	●	●	●	●
Chlorododecane	●	●	●	●	●	●	●
Chloroformate	●	●	●	●	●	●	●
Chlorosulphonic acid	●	●	●	●	●	●	●
Chlorotoluene	●	●	●	●	●	●	●
Chrome alum	●	●	●	●	●	●	●
Chromic acid, 50%	●	●	●	●	●	●	●
Chromic oxide, watery solution	●	●	●	●	●	●	●
Citric acid	●	●	●	●	●	●	●
City gas	●	●	●	●	●	●	●
Cobalt chloride	●	●	●	●	●	●	●
Cobalt chloride 2N	●	●	●	●	●	●	●
Coconut oil	●	●	●	●	●	●	●
Cod liver oil	●	●	●	●	●	●	●
Coffee	●	●	●	●	●	●	●
Coke Oven gas	●	●	●	●	●	●	●
Combustion engines oil	●	●	●	●	●	●	●
Copper acetate	●	●	●	●	●	●	●
Copper chloride	●	●	●	●	●	●	●
Copper cyanide	●	●	●	●	●	●	●
Copper salts	●	●	●	●	●	●	●
Copper sulphate	●	●	●	●	●	●	●
Copper sulphate 10%	●	●	●	●	●	●	●
Copper sulphate 50%	●	●	●	●	●	●	●
Cotton-seed oil	●	●	●	●	●	●	●
Creosote, coal tar	●	●	●	●	●	●	●
Creosylic acid	●	●	●	●	●	●	●
Cresol	●	●	●	●	●	●	●
Crotonaldehyde	●	●	●	●	●	●	●



Crude oil	•	•	•	•	•	•	•
Crude oil	•	•	•	•	•	•	•
Cutting oil	•	•	•	•	•	•	•
Cyclohexane	•	•	•	•	•	•	•
Cyclohexanol	•	•	•	•	•	•	•
Cyclohexanone	•	•	•	•	•	•	•
D							
Dean	•	•	•	•	•	•	•
Decalin	•	•	•	•	•	•	•
Detergent, aqueous solution	•	•	•	•	•	•	•
Diacetone	•	•	•	•	•	•	•
Diacetone alcohol	•	•	•	•	•	•	•
Diazinon	•	•	•	•	•	•	•
Dibasic ammonium	•	•	•	•	•	•	•
Dibenzyl ether	•	•	•	•	•	•	•
Dibenzyl ether	•	•	•	•	•	•	•
Dibromomethylbenzol	•	•	•	•	•	•	•
Dibutylamide	•	•	•	•	•	•	•
Dibutyl ether	•	•	•	•	•	•	•
Dibutyl phtalate	•	•	•	•	•	•	•
Dibutyl sebacate	•	•	•	•	•	•	•
Dichloro - butane	•	•	•	•	•	•	•
Dichlorobenzerene	•	•	•	•	•	•	•
Dichloroisopropyl	•	•	•	•	•	•	•
Dichlorosopropilether	•	•	•	•	•	•	•
Dicicle exylamina	•	•	•	•	•	•	•
Diesel fuel	•	•	•	•	•	•	•
Diester (butyl lubricant)	•	•	•	•	•	•	•
Diethanolamine	•	•	•	•	•	•	•
Diethyl ether	•	•	•	•	•	•	•
Diethyl sebacate	•	•	•	•	•	•	•
Diethylamine	•	•	•	•	•	•	•
Diethylenglycol	•	•	•	•	•	•	•
Diisobutylene	•	•	•	•	•	•	•
Diisopropylbenzene	•	•	•	•	•	•	•
Diisopropylketone	•	•	•	•	•	•	•
Diisottilsebacate	•	•	•	•	•	•	•
Dimethylamina	•	•	•	•	•	•	•
Dimethylaniline	•	•	•	•	•	•	•
Dimethylphtalate	•	•	•	•	•	•	•
Dimetilformamide	•	•	•	•	•	•	•
Dinitrotoluene	•	•	•	•	•	•	•
Diocetylphthalate	•	•	•	•	•	•	•
Diocetylsebacate	•	•	•	•	•	•	•
Diowtherm A	•	•	•	•	•	•	•
Diowtherm E	•	•	•	•	•	•	•
Dioxane	•	•	•	•	•	•	•
Dioxolane	•	•	•	•	•	•	•
Dipentene	•	•	•	•	•	•	•
Diphenyl	•	•	•	•	•	•	•



Diphenyl ether	•	•	•	•	•	•	•
Distilled water (100°C)	•	•	•	•	•	•	•
Drinking water	•	•	•	•	•	•	•
Dry cleaning (fluids for)	•	•	•	•	•	•	•
Dry gaseous chlorine	•	•	•	•	•	•	•
E							
Electroplating bath, chrome	•	•	•	•	•	•	•
Electroplating bath, others	•	•	•	•	•	•	•
Epichlorohydrin	•	•	•	•	•	•	•
Epoxy resins	•	•	•	•	•	•	•
Esaldehyde	•	•	•	•	•	•	•
Esaldehyde - N	•	•	•	•	•	•	•
Esanhydrousbenzene	•	•	•	•	•	•	•
Esilic alcohol	•	•	•	•	•	•	•
Etanolamine	•	•	•	•	•	•	•
Ethane	•	•	•	•	•	•	•
Ethanol	•	•	•	•	•	•	•
Ether	•	•	•	•	•	•	•
Ethyl acetate	•	•	•	•	•	•	•
Ethyl acetate – organic esters	•	•	•	•	•	•	•
Ethyl acetoacetate	•	•	•	•	•	•	•
Ethyl acrilate	•	•	•	•	•	•	•
Ethyl alcohol	•	•	•	•	•	•	•
Ethyl benzoate	•	•	•	•	•	•	•
Ethyl bromide	•	•	•	•	•	•	•
Ethyl cellulose	•	•	•	•	•	•	•
Ethyl chloride	•	•	•	•	•	•	•
Ethyl chlorocarbonate	•	•	•	•	•	•	•
Ethyl clopentane	•	•	•	•	•	•	•
Ethyl cloroformate	•	•	•	•	•	•	•
Ethyl ether	•	•	•	•	•	•	•
Ethyl formate	•	•	•	•	•	•	•
Ethyl oxalate	•	•	•	•	•	•	•
Ethyl pentachlorobenzolo	•	•	•	•	•	•	•
Ethyl silicate	•	•	•	•	•	•	•
Ethylbenzene	•	•	•	•	•	•	•
Ethylbenzol	•	•	•	•	•	•	•
Ethylcellosolve	•	•	•	•	•	•	•
Ethylenchlorydrin	•	•	•	•	•	•	•
Ethylendiamine	•	•	•	•	•	•	•
Ethylene	•	•	•	•	•	•	•
Ethylene chloride	•	•	•	•	•	•	•
Ethylene dichloride	•	•	•	•	•	•	•
Ethylene gas	•	•	•	•	•	•	•
Ethylene glycol	•	•	•	•	•	•	•
Ethylene oxide	•	•	•	•	•	•	•
Ethylene oxide (12%) + freon 12 (80%)	•	•	•	•	•	•	•
Ethylene trichloride	•	•	•	•	•	•	•
Ethylexanol	•	•	•	•	•	•	•
Ethylmercaptan	•	•	•	•	•	•	•



Ethylphenyl ether	.	.	.	.	.	.	.
F							
Fatty acid	.	.	.	.	.	.	.
Ferric nitrate	.	.	.	.	.	.	.
Filthy water	.	.	.	.	.	.	.
Floruro di alluminio	.	.	.	.	.	.	.
Fluid for automatic transmissions	.	.	.	.	.	.	.
Fluid type A for transmissions	.	.	.	.	.	.	.
Fluorosilicic acid	.	.	.	.	.	.	.
Formaldehyde	.	.	.	.	.	.	.
Formalin	.	.	.	.	.	.	.
Formic acid	.	.	.	.	.	.	.
Freon 11	.	.	.	.	.	.	.
Freon 112	.	.	.	.	.	.	.
Freon 113	.	.	.	.	.	.	.
Freon 114	.	.	.	.	.	.	.
Freon 114 B2	.	.	.	.	.	.	.
Freon 115	.	.	.	.	.	.	.
Freon 12	.	.	.	.	.	.	.
Freon 12 + oil ASTM #2 (mixture 50/50)	.	.	.	.	.	.	.
Freon 13	.	.	.	.	.	.	.
Freon 13 B1	.	.	.	.	.	.	.
Freon 134 a	.	.	.	.	.	.	.
Freon 14	.	.	.	.	.	.	.
Freon 21	.	.	.	.	.	.	.
Freon 22	.	.	.	.	.	.	.
Freon 22 + oil ASTM #2 (mixture 50/50)	.	.	.	.	.	.	.
Freon 31	.	.	.	.	.	.	.
Freon 502	.	.	.	.	.	.	.
Freon BF	.	.	.	.	.	.	.
Freon C318	.	.	.	.	.	.	.
Freon K - 142 b	.	.	.	.	.	.	.
Freon K - 152 a	.	.	.	.	.	.	.
Freon MF	.	.	.	.	.	.	.
Freon PCA	.	.	.	.	.	.	.
Freon TF	.	.	.	.	.	.	.
Freon32	.	.	.	.	.	.	.
Furan	.	.	.	.	.	.	.
Furfural	.	.	.	.	.	.	.
Furfuraldehyde	.	.	.	.	.	.	.
Furfuryl alcohol	.	.	.	.	.	.	.
G							
Gelatine	.	.	.	.	.	.	.
Glicerin triacetate	.	.	.	.	.	.	.
Glicole	.	.	.	.	.	.	.
Glucose	.	.	.	.	.	.	.
Glycerine - glycerol	.	.	.	.	.	.	.
H							
Heavy water	.	.	.	.	.	.	.
Helium	.	.	.	.	.	.	.



Heptane - N	●	●	●	●	●	●	●
Hexane	●	●	●	●	●	●	●
Hexane - N	●	●	●	●	●	●	●
Hexane - N1	●	●	●	●	●	●	●
Hexene	●	●	●	●	●	●	●
Houghto - Safe 1010 (phosphate esters)	●	●	●	●	●	●	●
Houghto - Safe 1055 (phosphate esters)	●	●	●	●	●	●	●
Houghto - Safe 1120 (phosphate esters)	●	●	●	●	●	●	●
Houghto - Safe 5040 (water/oil emulsion)	●	●	●	●	●	●	●
Houghto - Safe 620 (water/glycol)	●	●	●	●	●	●	●
Hydraulic fluids (fotografico)	●	●	●	●	●	●	●
Hydraulic fluids (non petrol.)	●	●	●	●	●	●	●
Hydraulic fluids acc. to DIN 51524 and 51525 - group H	●	●	●	●	●	●	●
Hydraulic fluids acc. to DIN 51524 and 51525 - group H - LP	●	●	●	●	●	●	●
Hydraulic fluids acc. to DIN 51524 and 51525 - group HL	●	●	●	●	●	●	●
Hydraulic fluids group HSA	●	●	●	●	●	●	●
Hydraulic fluids group HSB	●	●	●	●	●	●	●
Hydraulic fluids group HSC	●	●	●	●	●	●	●
Hydraulic fluids group HSDa	●	●	●	●	●	●	●
Hydraulic fluids group HSDb (S)	●	●	●	●	●	●	●
Hydraulic fluids group HSDc (T)	●	●	●	●	●	●	●
Hydrazine	●	●	●	●	●	●	●
Hydrobromic acid	●	●	●	●	●	●	●
Hydrocarbons	●	●	●	●	●	●	●
Hydrochloric acid	●	●	●	●	●	●	●
Hydrochloric acid, concentrated	●	●	●	●	●	●	●
Hydrocyanic acid	●	●	●	●	●	●	●
Hydrofluoric acid, 65% or less, cold	●	●	●	●	●	●	●
Hydrofluoric acid, 65% or less, hot	●	●	●	●	●	●	●
Hydrofluoric acid, 65% or more, cold	●	●	●	●	●	●	●
Hydrofluoric acid, 65% or more, hot	●	●	●	●	●	●	●
Hydrofluoric acid, anhydrous	●	●	●	●	●	●	●
Hydrogen gas, cold	●	●	●	●	●	●	●
Hydrogen peroxide	●	●	●	●	●	●	●
Hydrogen peroxide	●	●	●	●	●	●	●
Hydrogen peroxide 90%	●	●	●	●	●	●	●
Hydrogen sulphide acid	●	●	●	●	●	●	●
Hydrogen sulphide, dry, cold	●	●	●	●	●	●	●
Hydrogen sulphide, dry, hot	●	●	●	●	●	●	●
Hydrogen sulphide, wet, cold	●	●	●	●	●	●	●
Hydrogen sulphide, wet, hot	●	●	●	●	●	●	●
Hydrogen, warm	●	●	●	●	●	●	●
Hydroquinone	●	●	●	●	●	●	●
Hypochlorous acid	●	●	●	●	●	●	●
I							
Iodine	●	●	●	●	●	●	●
Iodine pentafluoride	●	●	●	●	●	●	●
Iodoform	●	●	●	●	●	●	●
Iron chloride	●	●	●	●	●	●	●
Iron sulphate	●	●	●	●	●	●	●



Isobuthyl alcohol	•	•	•	•	•	•	•
Isoctane	•	•	•	•	•	•	•
Isododecane	•	•	•	•	•	•	•
Isopropanol	•	•	•	•	•	•	•
Isopropyl acetate	•	•	•	•	•	•	•
Isopropyl alcohol	•	•	•	•	•	•	•
Isopropyl benzene	•	•	•	•	•	•	•
Isopropyl ether	•	•	•	•	•	•	•
K							
Kerosene	•	•	•	•	•	•	•
Ketone	•	•	•	•	•	•	•
L							
Lacquer	•	•	•	•	•	•	•
Lactic acid, cold	•	•	•	•	•	•	•
Lactic acid, hot	•	•	•	•	•	•	•
Lavender oil	•	•	•	•	•	•	•
Lead acetate	•	•	•	•	•	•	•
Lead nitrate	•	•	•	•	•	•	•
Lead-free petrol	•	•	•	•	•	•	•
Light ETD oil	•	•	•	•	•	•	•
Ligroin	•	•	•	•	•	•	•
Lime sulphur	•	•	•	•	•	•	•
Lindol, hydraulic fluid (phosphate-ester type)	•	•	•	•	•	•	•
Linoleic acid	•	•	•	•	•	•	•
Linseed oil	•	•	•	•	•	•	•
Liquid ammonia (anhydrous)	•	•	•	•	•	•	•
Liquid fluoride	•	•	•	•	•	•	•
Liquid gas (LPG)	•	•	•	•	•	•	•
Liquid oxygen	•	•	•	•	•	•	•
Liquid sulphur	•	•	•	•	•	•	•
Liquimoly	•	•	•	•	•	•	•
Lithium bromide	•	•	•	•	•	•	•
Lubricant oils, diesters	•	•	•	•	•	•	•
Lubricant oils, petroleum base	•	•	•	•	•	•	•
Lubricant oils, SAE 10, 20, 30, 40, 50	•	•	•	•	•	•	•
M							
Magnesium chloride	•	•	•	•	•	•	•
Magnesium hydrate	•	•	•	•	•	•	•
Magnesium hydroxide	•	•	•	•	•	•	•
Magnesium salts	•	•	•	•	•	•	•
Magnesium sulphate	•	•	•	•	•	•	•
Magnesium sulphide	•	•	•	•	•	•	•
Maize oil	•	•	•	•	•	•	•
Maleic acid	•	•	•	•	•	•	•
Maleic anhydride	•	•	•	•	•	•	•
Malic acid	•	•	•	•	•	•	•
Melted picric acid	•	•	•	•	•	•	•
Menthol	•	•	•	•	•	•	•
Mercury	•	•	•	•	•	•	•
Mercury chloride	•	•	•	•	•	•	•



Mercury vapour	•	•	•	•	•	•	•
Mesityl oxide (ketone)	•	•	•	•	•	•	•
Methane	•	•	•	•	•	•	•
Methanol	•	•	•	•	•	•	•
Methyl acetate	•	•	•	•	•	•	•
Methyl acetate	•	•	•	•	•	•	•
Methyl acetoacetate	•	•	•	•	•	•	•
Methyl acrylate	•	•	•	•	•	•	•
Methyl alcohol	•	•	•	•	•	•	•
Methyl alcohol (50°C)	•	•	•	•	•	•	•
Methyl benzoate	•	•	•	•	•	•	•
Methyl bibromide	•	•	•	•	•	•	•
Methyl bromide	•	•	•	•	•	•	•
Methyl carbonate	•	•	•	•	•	•	•
Methyl cellosolve	•	•	•	•	•	•	•
Methyl cellulose	•	•	•	•	•	•	•
Methyl chloride	•	•	•	•	•	•	•
Methyl chloroformate	•	•	•	•	•	•	•
Methyl ether	•	•	•	•	•	•	•
Methyl formate	•	•	•	•	•	•	•
Methyl methacrylate	•	•	•	•	•	•	•
Methyl oleate	•	•	•	•	•	•	•
Methyl salicylate	•	•	•	•	•	•	•
Methyl-acrylic acid	•	•	•	•	•	•	•
Methylbutylketone	•	•	•	•	•	•	•
Methylene chloride	•	•	•	•	•	•	•
Methylene dichloride	•	•	•	•	•	•	•
Methylisobutylketone	•	•	•	•	•	•	•
Methylisopropylketone	•	•	•	•	•	•	•
Methylsalicylato	•	•	•	•	•	•	•
Milk	•	•	•	•	•	•	•
Mixed amines	•	•	•	•	•	•	•
Molten sulphur	•	•	•	•	•	•	•
Monobrominebenzol	•	•	•	•	•	•	•
Monochlorinebenzol	•	•	•	•	•	•	•
Monoethanolamine	•	•	•	•	•	•	•
Monoinyl acetylene	•	•	•	•	•	•	•
Monomethylaniline	•	•	•	•	•	•	•
Monomethylidrazine	•	•	•	•	•	•	•
Mononitrotoluene, e Dinitrotoluol (mixture 40/60)	•	•	•	•	•	•	•
Monovinyl acetylene	•	•	•	•	•	•	•
Muriatic acid	•	•	•	•	•	•	•
N							
Naphtenic acid	•	•	•	•	•	•	•
Naphtha	•	•	•	•	•	•	•
Naphthalene	•	•	•	•	•	•	•
Natural gas	•	•	•	•	•	•	•
Neat's foot oil	•	•	•	•	•	•	•
Neon	•	•	•	•	•	•	•
Nickel acetate	•	•	•	•	•	•	•



Nickel chloride	•	•	•	•	•	•	•
Nickel salts	•	•	•	•	•	•	•
Nickel sulphate	•	•	•	•	•	•	•
Nitric acid (3 Molar)	•	•	•	•	•	•	•
Nitric acid, concentrated	•	•	•	•	•	•	•
Nitric acid, inhibited smoking red	•	•	•	•	•	•	•
Nitric acid, smoking red	•	•	•	•	•	•	•
Nitric tetroxide	•	•	•	•	•	•	•
Nitrobenzene	•	•	•	•	•	•	•
Nitroethane	•	•	•	•	•	•	•
Nitrogen	•	•	•	•	•	•	•
Nitromethane	•	•	•	•	•	•	•
Nitropropane	•	•	•	•	•	•	•
Normal butyl acetate	•	•	•	•	•	•	•
O							
O - Diclorobenzene	•	•	•	•	•	•	•
Octadecan	•	•	•	•	•	•	•
Octane - N	•	•	•	•	•	•	•
Octyl adipate	•	•	•	•	•	•	•
Octyl alcohol	•	•	•	•	•	•	•
Oil ASTM N.1	•	•	•	•	•	•	•
Oil ASTM N.2	•	•	•	•	•	•	•
Oil ASTM N.3	•	•	•	•	•	•	•
Oil ASTM N.4	•	•	•	•	•	•	•
Oleic acid	•	•	•	•	•	•	•
OLEUM (smoking sulphuric acid)	•	•	•	•	•	•	•
Olive oil	•	•	•	•	•	•	•
Orthodichlorobenzene	•	•	•	•	•	•	•
Oxalic acid	•	•	•	•	•	•	•
Oxygen 95/200°C	•	•	•	•	•	•	•
Oxygen, cold	•	•	•	•	•	•	•
Ozone	•	•	•	•	•	•	•
P							
P - dichlorobenzene	•	•	•	•	•	•	•
Paints solvent, Duco	•	•	•	•	•	•	•
Palmitic acid	•	•	•	•	•	•	•
Paradichlorobenzene	•	•	•	•	•	•	•
Paraffin	•	•	•	•	•	•	•
Peanut oil	•	•	•	•	•	•	•
Pentane -N	•	•	•	•	•	•	•
Pentane, 2 - 4 dimethyl	•	•	•	•	•	•	•
Pentane, 2 methyl	•	•	•	•	•	•	•
Pentane, 3 methyl	•	•	•	•	•	•	•
Perchloric acid - 2N	•	•	•	•	•	•	•
Perchloroethylene	•	•	•	•	•	•	•
Persulphate ammonium solution	•	•	•	•	•	•	•
Petrol	•	•	•	•	•	•	•
Petrol/benzene 50/50	•	•	•	•	•	•	•
Petrol/benzene 60/40	•	•	•	•	•	•	•
Petrol/benzene 70/30	•	•	•	•	•	•	•



Stampaggio Gomma *Rubber Moulding*



Petrol/benzene 80/20	•	•	•	•	•	•	•
Petrol/benzene/ethanol 50/30/20	•	•	•	•	•	•	•
Petroleum above 120°C	•	•	•	•	•	•	•
Petroleum under 120°C	•	•	•	•	•	•	•
Petroleum-based hydraulic oil	•	•	•	•	•	•	•
Phenol	•	•	•	•	•	•	•
Phenylbenzene	•	•	•	•	•	•	•
Phenylhydrazine	•	•	•	•	•	•	•
Phosphoric acid (3 Molar)	•	•	•	•	•	•	•
Phosphorous trichloride	•	•	•	•	•	•	•
Picric acid, solution H2O	•	•	•	•	•	•	•
Pig fat	•	•	•	•	•	•	•
Pine oil	•	•	•	•	•	•	•
Pinene	•	•	•	•	•	•	•
Piperidine	•	•	•	•	•	•	•
Piranolo, transformer oil	•	•	•	•	•	•	•
Polivinylacetate	•	•	•	•	•	•	•
Polychlorinated biphenyls	•	•	•	•	•	•	•
Polyvinyl acetate, emulsion	•	•	•	•	•	•	•
Potash salts	•	•	•	•	•	•	•
Potash sulphate	•	•	•	•	•	•	•
Potash sulphite	•	•	•	•	•	•	•
Potassium acetate	•	•	•	•	•	•	•
Potassium chloride	•	•	•	•	•	•	•
Potassium cyanide	•	•	•	•	•	•	•
Potassium dichromate	•	•	•	•	•	•	•
Potassium hydrate	•	•	•	•	•	•	•
Potassium hydrogen, 50%	•	•	•	•	•	•	•
Potassium nitrate	•	•	•	•	•	•	•
Potassium permanganate	•	•	•	•	•	•	•
Propane	•	•	•	•	•	•	•
Propyl acetate	•	•	•	•	•	•	•
Propyl alcohol	•	•	•	•	•	•	•
Propyl nitrate	•	•	•	•	•	•	•
Propylene	•	•	•	•	•	•	•
Propylene Glicol	•	•	•	•	•	•	•
Propylene oxide	•	•	•	•	•	•	•
Pydraul 115E	•	•	•	•	•	•	•
Pydraul 230E, 312C, 540C	•	•	•	•	•	•	•
Pydraul, 10E, 29ELT	•	•	•	•	•	•	•
Pydraul, 30E, 50E, 65E, 90E	•	•	•	•	•	•	•
Pyridine	•	•	•	•	•	•	•
Pyridine oil	•	•	•	•	•	•	•
Pyroligneous acid	•	•	•	•	•	•	•
Pyrrrole	•	•	•	•	•	•	•
R							
Ricinoleate butylacetylic	•	•	•	•	•	•	•
S							
Salicylic acid	•	•	•	•	•	•	•
Seawater	•	•	•	•	•	•	•

SCHEDA TECNICA TECHNICAL DATA



Sebacate di dibenzile	•	•	•	•	•	•	•
Silicates esters	•	•	•	•	•	•	•
Silicic acid	•	•	•	•	•	•	•
Silicone fats	•	•	•	•	•	•	•
Silicone oils	•	•	•	•	•	•	•
Silver nitrate	•	•	•	•	•	•	•
Skydrol 500	•	•	•	•	•	•	•
Skydrol 7000	•	•	•	•	•	•	•
Soap solution	•	•	•	•	•	•	•
Soda	•	•	•	•	•	•	•
Soda ash	•	•	•	•	•	•	•
Sodium acetate	•	•	•	•	•	•	•
Sodium bicarbonate	•	•	•	•	•	•	•
Sodium bisulphate	•	•	•	•	•	•	•
Sodium borate	•	•	•	•	•	•	•
Sodium carbonate	•	•	•	•	•	•	•
Sodium chloride	•	•	•	•	•	•	•
Sodium cyanide	•	•	•	•	•	•	•
Sodium hydrate	•	•	•	•	•	•	•
Sodium hydroxide, 3Molar	•	•	•	•	•	•	•
Sodium hypochlorite (20%)	•	•	•	•	•	•	•
Sodium metaphosphate	•	•	•	•	•	•	•
Sodium nitrate	•	•	•	•	•	•	•
Sodium perborate	•	•	•	•	•	•	•
Sodium peroxide	•	•	•	•	•	•	•
Sodium phosphate (bibasic)	•	•	•	•	•	•	•
Sodium phosphate (monobasic)	•	•	•	•	•	•	•
Sodium phosphate (tribasic)	•	•	•	•	•	•	•
Sodium salts	•	•	•	•	•	•	•
Sodium silicate	•	•	•	•	•	•	•
Sodium sulphate	•	•	•	•	•	•	•
Sodium sulphide	•	•	•	•	•	•	•
Sodium thiosulfate	•	•	•	•	•	•	•
Soya oil	•	•	•	•	•	•	•
Stannic chloride	•	•	•	•	•	•	•
Stannic chloride, 50%	•	•	•	•	•	•	•
Stannous chloride (15%)	•	•	•	•	•	•	•
Stearic acid	•	•	•	•	•	•	•
Stearic alcohol	•	•	•	•	•	•	•
Styrene (monomer)	•	•	•	•	•	•	•
Sucrose, solution	•	•	•	•	•	•	•
Sulfur dioxide, liquefied under pressure	•	•	•	•	•	•	•
Sulphur	•	•	•	•	•	•	•
Sulphur chloride	•	•	•	•	•	•	•
Sulphur dioxide	•	•	•	•	•	•	•
Sulphur dioxide, dry	•	•	•	•	•	•	•
Sulphur dioxide, wet	•	•	•	•	•	•	•
Sulphur hexafluoride	•	•	•	•	•	•	•
Sulphur trioxide, dry	•	•	•	•	•	•	•
Sulphuric acid (3 Molar)	•	•	•	•	•	•	•



Sulphuric acid, smoking (20/25% conc.)	•	•	•	•	•	•	•
Sulphuric concentrated acid	•	•	•	•	•	•	•
Sulphurous acid	•	•	•	•	•	•	•
Super unleaded petrol	•	•	•	•	•	•	•
T							
Tannic acid	•	•	•	•	•	•	•
Tannic acid (10%)	•	•	•	•	•	•	•
Tannin	•	•	•	•	•	•	•
Tartaric acid	•	•	•	•	•	•	•
Terpineol	•	•	•	•	•	•	•
Tertiary butyl mercaptan	•	•	•	•	•	•	•
Tetrabromide ethan	•	•	•	•	•	•	•
Tetrachloride ethan	•	•	•	•	•	•	•
Tetrachloride ethylene	•	•	•	•	•	•	•
Tetraethyllead	•	•	•	•	•	•	•
Tetrahydrofuran	•	•	•	•	•	•	•
Tetralin	•	•	•	•	•	•	•
Thionyl chloride	•	•	•	•	•	•	•
Tin chloride	•	•	•	•	•	•	•
Titanium tetrachloride	•	•	•	•	•	•	•
Toluene	•	•	•	•	•	•	•
Toluene diisocyanide	•	•	•	•	•	•	•
Transformer oil	•	•	•	•	•	•	•
Triacetin	•	•	•	•	•	•	•
Triarilsulphate	•	•	•	•	•	•	•
Tribasic ammonium	•	•	•	•	•	•	•
Tributoxyethylsulphate	•	•	•	•	•	•	•
Tributylmercaptan	•	•	•	•	•	•	•
Tributylsulphate	•	•	•	•	•	•	•
Tributyltin phosphate	•	•	•	•	•	•	•
Trichloroacetic acid	•	•	•	•	•	•	•
Trichloride ethan	•	•	•	•	•	•	•
Trichloride ethylene	•	•	•	•	•	•	•
Tricresyl phosphate	•	•	•	•	•	•	•
Tricresylphosphate	•	•	•	•	•	•	•
Triethanolamine	•	•	•	•	•	•	•
Triethylamine	•	•	•	•	•	•	•
Trifluorobenzene	•	•	•	•	•	•	•
Trifluoroethan	•	•	•	•	•	•	•
Trinitrotoluene	•	•	•	•	•	•	•
Trinitrotoluol	•	•	•	•	•	•	•
Triottilphosphate	•	•	•	•	•	•	•
Tripolyphosphate	•	•	•	•	•	•	•
Turbine oil	•	•	•	•	•	•	•
Turpentine	•	•	•	•	•	•	•
U							
Undernatured alcohol	•	•	•	•	•	•	•
Urea	•	•	•	•	•	•	•
V							
Vaseline	•	•	•	•	•	•	•



Vaseline oil	•	•	•	•	•	•	•
Vegetable oil	•	•	•	•	•	•	•
Vinegar	•	•	•	•	•	•	•
Vinyl acetate	•	•	•	•	•	•	•
Vinyl chloride	•	•	•	•	•	•	•
W							
Water	•	•	•	•	•	•	•
Water vapour, over 175°C	•	•	•	•	•	•	•
Water vapour, up to 175°C	•	•	•	•	•	•	•
Wet gaseous chlorine	•	•	•	•	•	•	•
Whiskey and wine	•	•	•	•	•	•	•
White oil	•	•	•	•	•	•	•
White pine oil	•	•	•	•	•	•	•
Wood alcohol	•	•	•	•	•	•	•
Wood oil	•	•	•	•	•	•	•
Wood oil (from China)	•	•	•	•	•	•	•
X							
Xenone	•	•	•	•	•	•	•
Xylene	•	•	•	•	•	•	•
Xylolo	•	•	•	•	•	•	•
Z							
Zeolite	•	•	•	•	•	•	•
Zinc acetate	•	•	•	•	•	•	•
Zinc chloride	•	•	•	•	•	•	•
Zinc salts	•	•	•	•	•	•	•
Zinc sulphite	•	•	•	•	•	•	•

All statements, technical information and recommendations contained in this database are presented in good faith, based upon tests believed to be reliable and practical field experience. The reader is cautioned, however, that PIEFFE S.r.l. cannot guarantee the accuracy or completeness of this information, and it is the customer's responsibility to determine the suitability of PIEFFE S.r.l. products in any given application.