

CHEMICAL RESISTANCE OF GEEGRAF LAMINATES

The information given in this chart should only be used as a general guide to the selection of a suitable material. Factors such as temperature, pressure, flange design and materials, surface finish, bolting and tightening procedures can have a large effect on gasket performance. If no material is listed or you are in any doubt contact our Technical Service Department for advice.

MEDIUM

		GEEGRAF GRADE	
ACETATE ALDEHYDE	NR	SSR	SST
ACETIC ACID < 75 °C	✘	SSR	SST
ACETIC ACID ANHYDRIDE 100% < 125 °C	✘	SSR	SST
ACETIC ACID BUTYL ACETATE	NR	SSR	SST
ACETIC ESTER	NR	SSR	SST
ACETIC ETHER	NR	SSR	SST
ACETONE	NR	SSR	SST
ACETYLENE	NR	SSR	SST
ACRYLAMID	NR	SSR	SST
ACRYLATE	NR	SSR	SST
ACRYLIC ACID	NR	SSR	SST
ACRYLIC ETHYLESTER	NR	SSR	SST
ACRYLIC NITRILE	NR	SSR	SST
ADIPIC ACID	✘	SSR	SST
AIR	NR	SSR	SST
ALCOHOL	NR	SSR	SST
ALLYL ALCOHOL	NR	SSR	SST
ALLYL CHLORIDE	NR	SSR	SST
ALUM	NR	SSR	SST
ALUMINIUM CHLORIDE 100% < 90 °C	NR	✘	✘
ALUMINIUM SULPHATE Room Temp.	✘	SSR	SST
AMBER ACID	NR	SSR	SST
AMINO BENZENE	NR	SSR	SST
AMMONIA	NR	SSR	SST
AMMONIUM ACETATE	NR	SSR	SST
AMMONIUM CARBONATE	✘	SSR	SST
AMMONIUM CHLORIDE	✘	SSR	SST
AMMONIUM FLUORIDE	NR	✘	✘
AMMONIUM HYDROXIDE	✘	SSR	SST
AMMONIUM NITRATE	✘	SSR	SST
AMMONIUM PHOSPHATE	NR	SSR	SST
AMMONIUM SULPHATE	NR	SSR	SST
AMMONIUM SULPHIDE	NR	SSR	SST
AMMONIUM THIOCYANATE < 50% < 90 °C	✘	SSR	SST
AMYL ACETATE	NR	SSR	SST
AMYLALCOHOL	NR	SSR	SST
ANILINE 100%	✘	SSR	SST
ANILINE HYDROCHLORIDE < 60%	NR	✘	✘
ANON = C6-H10-O	NR	SSR	SST
ANTIFREEZING AGENT (GLYCOL)	NR	SSR	SST
ARGON	NR	SSR	SST
ARSENIC TRICHLORIDE 100% < 90 °C	NR	✘	✘
ASPHALT	NR	SSR	SST
ASTM OIL NO.1 70°C	NR	SSR	SST
ASTM OIL NO.1 100°C	NR	SSR	SST
ASTM OIL NO.2 70°C	NR	SSR	SST
ASTM OIL NO.2 100°C	NR	SSR	SST
ASTM OIL NO.3 70°C	NR	SSR	SST
ASTM OIL NO.3 100°C	NR	SSR	SST
ASTM FUEL A	NR	SSR	SST
ASTM FUEL B	NR	SSR	SST
ASTM FUEL C	NR	SSR	SST
ASTM FUEL D	NR	SSR	SST
AZ 20 (32+125)	NR	SSR	SST
BARIUM HYDROXIDE	NR	SSR	SST
BEER	NR	SSR	SST
BENZALDEHYDE	NR	SSR	SST
BENZINE	NR	SSR	SST
BENZOIC ACID	NR	SSR	SST

GEEGRAF GRADE

MEDIUM

		GEEGRAF GRADE	
BENZOLE	NR	SSR	SST
BENZYL ALCOHOL	NR	SSR	SST
BITUMEN	NR	SSR	SST
BORAX	NR	SSR	SST
BORIC ACID	NR	SSR	SST
BRAKE FLUID (GLYCOL BASIS)	NR	SSR	SST
BROMIDE HYDROGEN	NR	SSR	SST
BROMINE 100% Room Temp.	NR	✘	✘
BROMINE WATER Room Temp.	NR	✘	✘
BUTADIENE	NR	SSR	SST
BUTANE	NR	SSR	SST
BUTANEDIOIC ACID	NR	SSR	SST
BUTANEDIOL	NR	SSR	SST
BUTANOL	NR	SSR	SST
BUTANONE-2(=MEK)	NR	SSR	SST
BUTENE (BUTYLENE)	NR	SSR	SST
BUTYLACETATE	NR	SSR	SST
BUTYLACRYLATE	NR	SSR	SST
BUTYLENE GLYCOL	NR	SSR	SST
BUTYLENE OXIDE	NR	SSR	SST
BUTYLETHANAT	NR	SSR	SST
BUTYLMETHACRYLATE	NR	SSR	SST
BUTYRIC ACID	NR	SSR	SST
CALCIUM CHLORIDE	✘	SSR	SST
CALCIUM CHLORATE < 10% < 60 °C	NR	SSR	SST
CALCIUM HYDROXIDE	NR	SSR	SST
CALCIUM HYPOCHLORITE	NR	SSR	SST
CALCIUM NITRATE	NR	SSR	SST
CARBOLIC ACID	NR	SSR	SST
CARBON DICHLORIDE OXIDE	NR	SSR	SST
CARBON DIOXIDE	NR	SSR	SST
CARBON DISULPHIDE	NR	SSR	SST
CARBON DISULPHIDE	NR	SSR	SST
CARBON TETRACHLORIDE 100%	NR	✘	✘
CARBONIC ACID	NR	SSR	SST
CAUSTIC POTASSIUM	NR	SSR	SST
CAUSTIC SODA	NR	SSR	SST
CHLOPHEN	NR	SSR	SST
CHLORBENZONE	NR	SSR	SST
CHLORDIPHENYL	NR	SSR	SST
CHLORIC ACID	NR	SSR	SST
CHLORINATED LIME	NR	SSR	SST
CHLORINE BLEACHING LIQUOR	NR	SSR	SST
CHLORINE GAS DRY 100%	NR	✘	✘
CHLORINE GAS WET (+WATER)	✘	✘	✘
CHLOROACETIC ACID	NR	✘	✘
CHLOROETHYL BENZENE 100%	NR	SSR	SST
CHLOROETHANOL	NR	SSR	SST
CHLOROETHEN	NR	SSR	SST
CHLOROFORM 100%	NR	✘	✘
CHLOROMETHANE	NR	SSR	SST
CHLOROMETHYLENE	NR	SSR	SST
CHROME ALUM	NR	SSR	SST
CHROMIC ACID	✘	✘	✘
CITRIC ACID	NR	SSR	SST
COCONUT OIL	NR	SSR	SST
COKE-OVEN GAS / TOWN GAS	NR	SSR	SST
COPPER SALT	NR	SSR	SST
CRESOL	NR	SSR	SST
CROTON ALDEHYDE	NR	SSR	SST

GEEGRAF GRADE

MEDIUM

GEEGRAF GRADE

MEDIUM

GEEGRAF GRADE

CYCLOHEXANE	NR	SSR	SST	FURAN	NR	SSR	SST
CYCLOHEXANOLE	NR	SSR	SST	FURFURAL (FURFUROL)	NR	SSR	SST
CYCLOHEXANONE = ANON	NR	SSR	SST	FURFURYLALCOHOL	NR	SSR	SST
DEMINERALIZED WATER	NR	SSR	SST	FURFURYLALDEHYDE	NR	SSR	SST
DEXTRINE	NR	SSR	SST	FURNACE GAS	NR	SSR	SST
DIAMINE	NR	SSR	SST	FX 220 (32+23+134α)	NR	SSR	SST
DIAZETON ALCOHOL	NR	SSR	SST	FX 40 (143α+125+32)	NR	SSR	SST
DIBUTYL PHTALATE	NR	SSR	SST	FX 57 (22+142b+124)	NR	SSR	SST
DIBUTYL SEBACATE	NR	SSR	SST	GEAR OIL	NR	SSR	SST
DIBUTYLETHER	NR	SSR	SST	GELATIN	NR	SSR	SST
DICHLORO ACETIC ACID	NR	SSR	SST	GENERATOR GAS	NR	SSR	SST
DICHLOROACETIC ACID METHAN	NR	SSR	SST	GLAUBER SALT	NR	SSR	SST
"DICHLOROBENZENE 1,4"	NR	SSR	SST	GLUCOSE	NR	SSR	SST
DICHLORODIFLUOROMETHA.=R12	NR	SSR	SST	GLUE	NR	SSR	SST
DICHLOROETHANE (1.1)	NR	SSR	SST	GLYCERINE	NR	SSR	SST
DICHLOROETHANE (1.2) <30°C	NR	SSR	SST	GLYCIDETHER	NR	SSR	SST
DICHLOROETHANE (1.2) >30°C	NR	SSR	SST	GLYCINE	NR	SSR	SST
DICHLOROMETHANE=R30	NR	SSR	SST	GLYCOCOLL	NR	SSR	SST
DIESEL FUEL	NR	SSR	SST	GLYCOL	NR	SSR	SST
DIETHYL ETHER	NR	SSR	SST	GLYCOL ACID 37%	NR	SSR	SST
DIETHYL GLYCOL	NR	SSR	SST	HEAT CARRIER OIL	NR	SSR	SST
DIETHYLAMINE	NR	SSR	SST	HELIUM	NR	SSR	SST
DIGLYCOLIC ACID	NR	SSR	SST	HEPTANE (-n)	NR	SSR	SST
DIISOBUTHYL KETONE	NR	SSR	SST	HEXANE (-n)	NR	SSR	SST
DIISOPROPYLETHER	NR	SSR	SST	HOT WATER	NR	SSR	SST
DIMETHYL ETHER	NR	SSR	SST	HOUSEHOLD AMMONIA	NR	SSR	SST
DIMETHYL FORMAMIDE	NR	SSR	SST	HX 4 (143 A+125+32)	NR	SSR	SST
DIMETHYLAMINE	NR	SSR	SST	HYDRATED LIME	NR	SSR	SST
DINONYLPHTALATE	NR	SSR	SST	HYDRAULIC OIL (MINERAL OIL)	NR	SSR	SST
DIOCTYLPHTALATE	NR	SSR	SST	HYDRAZINE	NR	SSR	SST
DIOXANE	NR	SSR	SST	HYDROBROMIC ACID	✘	✘	✘
DIPENTENE	NR	SSR	SST	HYDROCHLORIC ACID	✘	✘	✘
DIPHENYL METHANE	NR	SSR	SST	HYDROCYANIC ACID	NR	✘	✘
DIPHENYLETHER	NR	SSR	SST	HYDROGEN	NR	SSR	SST
DIPHYL (HEAT CARRIER OIL)	NR	SSR	SST	HYDROGEN CHLORIDE GAS (dry)	NR	SSR	SST
EPICHLOROHYDRIN	NR	SSR	SST	HYDROGEN CYANIDE	NR	SSR	SST
EPOXYETHANE	NR	SSR	SST	HYDROGEN PEROXIDE	NR	SSR	SST
EPOXYPROPANE	NR	SSR	SST	HYDROGEN SULPHIDE	NR	SSR	SST
ETHANE	NR	SSR	SST	HYDROGEN SULPHITE	NR	SSR	SST
ETHANOLAMINE	NR	SSR	SST	HYDROSULPHITE	NR	SSR	SST
ETHANOLE	NR	SSR	SST	HYDROXYLAMINOSULPHATE	NR	SSR	SST
ETHER	NR	SSR	SST	INERT GAS	NR	SSR	SST
ETHYL ALCOHOL	NR	SSR	SST	IODINE 100% Room Temp.	NR	SSR	SST
ETHYL BENZENE	NR	SSR	SST	IRON (Molten)	✘	✘	✘
ETHYL CHLORIDE	NR	SSR	SST	ISOBUTHYL ACETATE	NR	SSR	SST
ETHYLACETATE	NR	SSR	SST	ISOOCTANE	NR	SSR	SST
ETHYLACRYLATE	NR	SSR	SST	ISOPROPANOL	NR	SSR	SST
ETHYLCELLULOSE	NR	SSR	SST	ISOPROPYL ACETATE 100%	NR	SSR	SST
ETHYLENCHLOROHYDRIN	NR	SSR	SST	KEROSINE	NR	SSR	SST
ETHYLENE	NR	SSR	SST	LACTIC ACID	✘	SSR	SST
ETHYLENE CHLORIDE	NR	SSR	SST	LANOLINE (WOOL GREASE)	NR	SSR	SST
ETHYLENE DIAMINE	NR	SSR	SST	LATEX	NR	SSR	SST
ETHYLENE DICHLORIDE 100%	✘	SSR	SST	LAUGHING GAS	NR	SSR	SST
ETHYLENE GLYCOL	NR	SSR	SST	LEAD ACETATE	NR	SSR	SST
ETHYLENE OXIDE	NR	SSR	SST	LINK UP MEDIUMS	NR	SSR	SST
ETHYLETHER	NR	SSR	SST	LINSEED OIL	NR	SSR	SST
FATTY ACIDS	NR	SSR	SST	LITHIUM BROMIDE (WATERY)	NR	SSR	SST
FATTY ALKYL SULPHONATE	NR	SSR	SST	LITHIUM CHLORIDE (WATERY)	NR	SSR	SST
FERTILIZING SALTS	NR	SSR	SST	LUBRICATING OIL	NR	SSR	SST
FLUE GAS < 650°C	NR	SSR	SST	MACHINE OIL	NR	SSR	SST
FLUORINE 100% < 150°C	NR	SSR	SST	MAGNESIUM SALTS	NR	SSR	SST
FLUOROSILICIC ACID	✘	✘	✘	MALEIC ACID	NR	SSR	SST
FORMALDEHYDE 40%	NR	SSR	SST	MALEIC ANHYDRIDE	NR	SSR	SST
FORMAMIDE	NR	SSR	SST	MALIC ACID	NR	SSR	SST
FORMIC ACID	NR	SSR	SST	MARLOTHERM L	NR	SSR	SST
FORMOL 40 %	NR	SSR	SST	MARLOTHERM N	NR	SSR	SST
FRUIT JUICE	NR	SSR	SST	MARLOTHERM S	NR	SSR	SST
FUEL OIL	NR	SSR	SST	MERCURY	NR	SSR	SST
FUEL OIL EL	NR	SSR	SST	MERCURY SALTS	NR	SSR	SST
FUEL OIL S	NR	SSR	SST	METHANE	NR	SSR	SST

