

Medienbeständigkeitstabelle Compass Corrosion Guide



Abkürzung/Symbol	Quellung oder Dimensionsänderung in alle Richtungen	Verlust der Reißfestigkeit	Beschreibung der chemischen Einwirkung
A	< 10%	< 15%	Geringe bis keine chemische Einwirkung
B	< 15%	< 30%	Gute Beständigkeit (geringfügige chemische Einwirkung)
C	< 20%	< 50%	Eingeschränkte Beständigkeit, mäßige chemische Einwirkung, Quellung oder Absorption
NE	> 20%	> 50%	Innerhalb von Minuten oder Jahren angegriffen oder aufgelöst (nicht empfohlen)
Q			Mögliche Verwendung bedenklich
FREI	Keine Werte	Keine Werte	Keine Werte

Medium dtsh.	PTFE	FEP	PFA	Medium engl.
ABWASSER	A bis 93,3°C	*A bis 93,3°C	*A bis 93,3°C	SEWAGE
ACETALDEHYD	A bis 148,9°C	A bis 93,3°C	*A bis 93,3°C	ACETALDEHYDE
ACETAMID	A bis 148,9°C	A bis 148,9°C	*A bis 93,3°C	ACETAMIDE
ACETAT LÖSUNGSMITTEL REIN	A siedend	A bis 148,9°C	A bis 93,3°C	ACETATE SOLVENTS PURE
ACETAT LÖSUNGSMITTEL ROH	A siedend	A bis 148,9°C	A bis 93,3°C	ACETATE SOLVENTS CRUDE
ACETON	A bis 148,9°C	A bis 93,3°C	A bis 93,3°C	ACETONE
ACETONITRIL	A bis 93,3°C	A bis 93,3°C	A bis 93,3°C	ACETONITRILE
ACETOPHENON	A siedend	A bis 201,7°C	A bis 201,7°C	ACETOPHENONE
ACETYLCHLORID	A bis 148,9°C	A bis 93,3°C	*A bis 93,3°C	ACETYL CHLORIDE
ACETYLEN	A bis 93,3°C	A bis 93,3°C	*A bis 93,3°C	ACETYLENE
ACRYLNITRIL	A bis 93,3°C	A bis 93,3°C	A bis 93,3°C	ACRYLONITRILE
ADIPINSÄURE	A bis 93,3°C	A bis 93,3°C	*A bis 93,3°C	ADIPIC ACID
ALAUN (KALIUMALUMINIUMSULFAT)	A bis 204,4°C	A bis 148,9°C	A bis 93,3°C	ALUMINIUM POTASSIUM SULFATE (ALUM)
ALKOHOLE, ALLGEMEIN	A bis 148,9°C	A bis 148,9°C	A bis 93,3°C	ALCOHOLS GENERAL
ALLYLALKOHOL	A bis 148,9°C	A bis 148,9°C	*A bis 93,3°C	ALLYL ALCOHOL
ALLYLCHLORID	A bis 93,3°C	A bis 93,3°C	A bis 93,3°C	ALLYL CHLORIDE
ALUMINIUMCHLORHYDROXID NASS	A bis 93,3°C	*A bis 21,1°C	*A bis 93,3°C	ALUMINIUM CHLOROHYDROXIDE WET
ALUMINIUMCHLORID	A bis 204,4°C	A bis 148,9°C	A bis siedend	ALUMINIUM CHLORIDE 100%
ALUMINIUMCHLORID 10%	A bis 204,4°C	A bis 148,9°C	A bis siedend	ALUMINIUM CHLORIDE 10%
ALUMINIUMCHLORID 10% SIEDEND	A	A	A	ALUMINIUM CHLORIDE 10% BOILING
ALUMINIUMFLUORID	A bis 204,4°C	A bis 93,3°C	A bis 93,3°C	ALUMINIUM FLUORIDE
ALUMINIUMHYDROXID	A bis 148,9°C	A bis 93,3°C	A bis 93,3°C	ALUMINIUM HYDROXIDE
ALUMINIUMNITRAT	A bis 148,9°C	A bis 93,3°C	A bis 93,3°C	ALUMINIUM NITRATE
ALUMINIUMSULFAT <10% SIEDEND	A	A	*A	ALUMINIUM SULFATE <10% BOILING
ALUMINIUMSULFAT >10% SIEDEND	A	A	*A	ALUMINIUM SULFATE >10% BOILING
ALUMINIUMSULFAT 10%	A bis 204,4°C	A bis 93,3°C	*A bis 93,3°C	ALUMINIUM SULFATE 10%
ALUMINIUMSULFAT 100%	A bis 204,4°C	A bis 93,3°C	A bis 93,3°C	ALUMINIUM SULFATE 100%
AMEISENSÄURE	A bis 148,9°C	A bis 100°C	A bis 100°C	FORMIC ACID
AMINE	A bis 148,9°C	A bis 93,3°C	A bis siedend	AMINES
2-AMINOETHANOL	A bis 248,9°C	A bis 148,9°C	A bis 93,3°C	ALCOHOL, 2-AMINOETHANOL
AMMONIAK 100% WASSERFREI	A bis 148,9°C	A bis 93,3°C	A bis siedend	AMMONIA 100% ANHYDROUS
AMMONIAK WÄSSRIG	A bis 148,9°C	A bis 148,9°C	A bis siedend	AMMONIA AQUEOUS
AMMONIUMBIFLUORID	A bis 148,9°C	A bis 93,3°C	A bis 93,3°C	AMMONIUM BIFLUORIDE
AMMONIUMCARBONAT	A bis 248,9°C	A bis 148,9°C	A bis 93,3°C	AMMONIUM CARBONATE
AMMONIUMCHLORID (SALMIAK) <10% SIEDEND	A	A	A	AMMONIUM CHLORIDE <10% BOILING
AMMONIUMCHLORID (SALMIAK) >10% SIEDEND	A	A	A	AMMONIUM CHLORIDE >10% BOILING
AMMONIUMCHLORID (SALMIAK) 10%	A bis 148,9°C	A bis 121,1°C	A bis 93,3°C	AMMONIUM CHLORIDE 10%
AMMONIUMCHLORID (SALMIAK) GESÄTTIGT	A bis 148,9°C	A bis 93,3°C A 25% bis 121,1°C	A bis 93,3°C	AMMONIUM CHLORIDE SATURATED
AMMONIUMFLUORID	A bis 248,9°C	A 25% bis 93,3°C	A 5% bis 93,3°C	AMMONIUM FLUORIDE
AMMONIUMHYDROXID	A siedend	A bis 148,9°C	A bis 138,9°C	AMMONIUM HYDROXIDE
AMMONIUMNITRAT	A bis 204,4°C	A bis 93,3°C	A bis 93,3°C	AMMONIUM NITRATE
AMMONIUMPERSULFAT	A bis 148,9°C	A 25% bis 93,3°C	*A bis 93,3°C	AMMONIUM PERSULFATE
AMMONIUMPHOSPHAT ZWEIBASIG	A bis 148,9°C	A bis 93,3°C	A bis 93,3°C	AMMONIUM PHOSPHATE, DIBASIC
AMMONIUMSULFAT 10%	A bis 204,4°C	A bis 93,3°C	A bis 93,3°C	AMMONIUM SULFATE 10%
AMMONIUMSULFAT 10% SIEDEND	A	A	A	AMMONIUM SULFATE 10% BOILING
AMMONIUMSULFAT GESÄTTIGT	A bis 204,4°C	A bis 93,3°C	A bis 93,3°C	AMMONIUM SULFATE SATURATED

Medienbeständigkeitstabelle Compass Corrosion Guide



AMMONIUMSULFIT	A bis 148,9°C	NE siedend A bis 65,6°C	*A bis 93,3°C	AMMONIUM SULFITE
AMYLALKOHOL	A bis 204,4°C	A bis 148,9°C	A bis 93,3°C	ALCOHOL AMYL
AMYLCHLORID	A bis 93,3°C	A bis 93,3°C	A bis 93,3°C	AMYL CHLORIDE
ANILIN	A bis 185°C	A bis 185°C	A bis 185°C	ANILINE
ANILINIUMCHLORID	A bis 204,4°C	A bis 100°C	*A bis 93,3°C	ANILINE HYDROCHLORIDE
ANTIMONTRICHLORID	A bis 148,9°C	A bis 93,3°C	A bis 93,3°C	ANTIMONY TRICHLORIDE
ÄPFELSÄURE	A bis 204,4°C	A bis 148,9°C	A bis 93,3°C	MALIC ACID
AROCLOR (POLYCHLORIERTE BIPHENYLE)	A bis 148,9°C	*A bis 93,3°C	*A bis 93,3°C	AROCLOR
ARSENSÄURE	A bis 148,9°C	A bis 93,3°C	A bis 93,3°C	ARSENIC ACID
ASPHALT	A bis 100°C	A bis 21,1°C	*A bis 93,3°C	ASPHALT
ASPHALTEMULSION	A bis 100°C	A bis 21,1°C	*A bis 93,3°C	ASPHALT EMULSIONS
ÄTZKALI (KALIUMHYDROXID)	A bis 148,9°C	A bis 148,9°C	A bis 93,3°C	CAUSTIC POTASH (POTASSIUM HYDROXIDE)
ÄTZNATRON (NATRIUMHYDROXID)	A bis 148,9°C	A bis 148,9°C	A bis 50% bis 120°C	CAUSTIC SODA (SODIUM HYDROXIDE)
AUTOGAS (PROPAN, LPG)	A bis 148,9°C	A bis 148,9°C	A bis 93,3°C	LPG (PROPANE)
BARIUMCARBONAT	A bis 148,9°C	A bis 93,3°C	A bis 93,3°C	BARIUM CARBONATE
BARIUMCHLORID >5% HEISS	A bis 148,9°C	A bis 93,3°C	A bis 93,3°C	BARIUM CHLORIDE >5% HOT
BARIUMCHLORID 30%	A bis 148,9°C	A bis 93,3°C	A bis 93,3°C	BARIUM CHLORIDE 30%
BARIUMCHLORID 5%	A bis 148,9°C	A bis 93,3°C	A bis 93,3°C	BARIUM CHLORIDE 5%
BARIUMCHLORID GESÄTTIGT	A bis 148,9°C	A bis 93,3°C	A bis 93,3°C	BARIUM CHLORIDE SATURATED
BARIUMCYANID	A bis 93,3°C	*A bis 21,1°C	*A bis 93,3°C	BARIUM CYANIDE
BARIUMHYDROXID	A bis 204,4°C	A bis 148,9°C	A bis 93,3°C	BARIUM HYDROXIDE
BARIUMNITRAT	A bis 204,4°C	A bis 148,9°C	*A bis 93,3°C	BARIUM NITRATE
BARIUMSULFAT	A bis 148,9°C	A bis 148,9°C	*A bis 93,3°C	BARIUM SULFATE
BARIUMSULFID	A bis 204,4°C	A bis 148,9°C	A bis 93,3°C	BARIUM SULFIDE
BAUMWOLLSAMENÖL	A bis 204,4°C	A bis 148,9°C	A bis 93,3°C	COTTONSEED OIL
BENZALDEHYD	A bis 179,4°C	A bis 179,2°C	A bis 179,4°C	BENZALDEHYDE
BENZEN, BENZOL	A bis 200°C	A bis 93,3°C	A bis 93,3°C	BENZENE
BENZEN, BENZOL HEISS	A bis 200°C	A bis 93,3°C	A bis 93,3°C	BENZENE HOT
BENZIN (SCHWERBENZIN)	A bis 148,9°C	A bis 148,9°C	A bis 100°C	NAPHTHA
BENZIN UNVERBLEIT RAFFINIERT	A bis siedend	A bis 148,9°C	A bis siedend	GASOLINE UNLEADED REFINED
BENZIN VERBLEIT RAFFINIERT	A bis siedend	A bis 148,9°C	A bis siedend	GASOLINE LEADED REFINED
BENZOESÄURE	A bis 204,4°C	A bis 148,9°C	A bis 93,3°C	BENZOIC ACID
BENZOESÄUREETHYLESTER (ETHYLBENZOAT)	A bis 148,9°C	A bis 51,7°C	*A bis 93,3°C	ETHYL BENZOATE
BENZOLSULFONSÄURE	A bis 148,9°C	A bis 148,9°C	A bis 93,3°C	BENZENE SULFONIC ACID
BENZONITRIL	A bis siedend	A bis 148,9°C	A bis siedend	BENZONITRILE
BENZYLALKOHOL	A bis 205°C	A bis 205°C	A bis 205°C	BENZYL ALCOHOL
BENZYLCHLORID	A bis 197,2°C	A bis 197,2°C	A bis 197,0°C	BENZYL CHLORIDE
BIER	A bis 100°C	A bis 93,3°C	*A bis 93,3°C	BEER
BLEI GESCHMOLZEN >315,6°C	NE	NE	NE	LEAD MOLTEN >600°F
BLEI(II)-ACETAT	A bis 248,9°C	A bis 148,9°C	A bis 93,3°C	LEAD ACETATE
BLEI(II)-NITRAT	A bis 21,1°C	A bis 51,7°C	*A bis 93,3°C	LEAD NITRATE
BLEISULFAMAT	A bis 21,1°C	A bis 51,7°C	*A bis 93,3°C	LEAD SULFAMATE
BLUT	A bis 93,3°C	*A bis 21,1°C	*A bis 93,3°C	BLOOD
BORAX	A bis 204,4°C	A bis 148,9°C	A bis 148,9°C	SODIUM BORATE (BORAX)
BORSÄURE 10%	A bis 100% bis 204,4°C	A bis 100% bis 148,9°C	A bis 100% bis siedend	BORIC ACID 10%
BORSÄURE 5%	A bis 100% bis 204,4°C	A bis 100% bis 148,9°C	A bis 100% bis siedend	BORIC ACID 5%
BROM, FEUCHTES GAS	A bis 93,3°C Gas A Bromwasser bis 148,9°C	A bis 93,3°C Gas A Bromwasser bis 148,9°C	A bis 93,3°C Gas A 25% Bromwasser bis 93,3°C	BROMINE MOIST GAS
BROM, TROCKENES GAS	A bis 93,3°C	A bis 93,3°C	A bis 58,9°C	BROMINE DRY GAS
BROMWASSERSTOFFSÄURE	A bis 50% bis 148,9°C	A bis 148,9°C	A bis 50% bis 93,3°C	HYDROBROMIC ACID
BUTADIEN	A bis 148,9°C	A bis 148,9°C	A bis 93,3°C	BUTADIENE
BUTAN	A bis 148,9°C	A bis 93,3°C	*A bis 93,3°C	BUTANE
BUTTERMILCH	A bis 93,3°C	*A bis 93,3°C	*A bis 93,3°C	BUTTERMILK
BUTTERSÄURE	A bis 148,9°C	A bis 93,3°C	A bis 93,3°C	BUTYRIC ACID 5%
BUTTERSÄURE KONZENTRIERT	A bis 148,9°C	A bis 93,3°C	A bis 93,3°C	BUTYRIC ACID CONCENTRATED
BUTTERSÄUREETHYLESTER (ETHYLBUTYRAT)	A bis 93,3°C	A bis 51,7°C	*A bis 93,3°C	ETHYL BUTYRATE
BUTYLALKOHOL	A bis 148,9°C	A bis 93,3°C	A bis 93,3°C	ALCOHOL BUTYL (BUTANOL)
BUTYLAMIN	A bis 148,9°C	A bis 148,9°C	A bis 93,3°C	BUTYL AMINE

Medienbeständigkeitstabelle Compass Corrosion Guide



BUTYLCHLORID	A bis 148,9°C	A bis 93,3°C	A bis 93,3°C	BUTYL CHLORIDE
BUTYLEN	A bis 148,9°C	A bis 93,3°C	A bis 93,3°C	BUTYLENE
BUTYLETHER	A bis 93,3°C	A bis 148,9°C	*A bis 93,3°C	BUTYL ETHER
BUTYLPHTHALAT	A bis 248,9°C	A bis 148,9°C	*A bis 93,3°C	BUTYL PHTHALATE
CALCIUMBISULFIT	A bis 148,9°C	A bis 93,3°C	A bis 93,3°C	CALCIUM BISULFITE
CALCIUMCARBONAT	A bis 248,9°C	A bis 148,9°C	A bis 93,3°C	CALCIUM CARBONATE
CALCIUMCHLORID GESÄTTIGT	A bis 148,9°C	A bis 148,9°C	A bis 148,9°C	CALCIUM CHLORIDE SATURATED
CALCIUMCHLORID VERDÜNNT	A bis 148,9°C	A bis 148,9°C	A bis 148,9°C	CALCIUM CHLORIDE DILUTE
CALCIUMHYDROXID 10% SIEDEND	A bis 148,9°C	A bis 148,9°C	A	CALCIUM HYDROXIDE 10% BOILING
CALCIUMHYDROXID 20% SIEDEND	A bis 148,9°C	A bis 148,9°C	A	CALCIUM HYDROXIDE 20% BOILING
CALCIUMHYDROXID 30% SIEDEND	A konz. bis 148,9°C	A konz. bis 148,9°C	A	CALCIUM HYDROXIDE 30% BOILING
CALCIUMHYPOCHLORIT 100%	A bis 148,9°C	A bis 148,9°C	A bis 93,3°C	CALCIUM HYPOCHLORITE 100%
CALCIUMHYPOCHLORIT 2% SIEDEND	A bis 148,9°C	A bis 148,9°C	A	CALCIUM HYPOCHLORITE 2% BOILING
CALCIUMNITRAT	A bis 148,9°C	A bis 93,3°C	A bis 93,3°C	CALCIUM NITRATE
CALCIUMSULFAT	A bis 148,9°C	A bis 148,9°C	A bis 93,3°C	CALCIUM SULFATE
CELLOSOLVE	A bis 148,9°C	A bis 148,9°C	A bis 93,3°C	CELLOSOLVES
CHININBISULFAT	A bis 93,3°C		A bis 93,3°C	QUININE BISULFATE
CHININSULFAT	A bis 93,3°C		*A bis 93,3°C	QUININE SULFATE
CHLOR NASS	A bis 260°C	A bis 148,9°C	A bis 120°C	CHLORINE WET
CHLOR TROCKEN	A bis 148,9°C	A bis 148,9°C	A bis 120°C	CHLORINE DRY
CHLORBENZEN	A bis 248,9°C	A bis 148,9°C	A bis 93,3°C	CHLOROBENZENE
CHLORDIFLUORMETHAN (F-22)	A bis 93,3°C	A bis 148,9°C	A bis 93,3°C	MONOCHLORODIFLUOROMETHANE (F-22)
CHLORESSIGSÄURE	A bis 248,9°C	A bis 93,3°C	A 50% bis 93,3°C	CHLOROACETIC ACID
2-CHLORETHANOL	A bis 148,9°C	A bis 148,9°C	*A bis 93,3°C	2-CHLOROETHANOL
CHLOROFORM	A bis 148,9°C	A bis 148,9°C	A bis 93,3°C	CHLOROFORM
CHLOROSCHWEFELSÄURE	A bis 204,4°C	A bis 151,1°C	A bis 151,1°C	CHLOROSULFONIC ACID
CHLOROSCHWEFELSÄURE VERDÜNNT	A bis 204,4°C	A bis 151,1°C	A bis 151,1°C	CHLOROSULFONIC ACID DILUTE
CHLORPHENOL	A bis 93,3°C	*A bis 93,3°C	*A bis 93,3°C	CHLOROPHENOL
CHLORSÄURE	A bis 148,9°C	A bis 65,6°C	*A bis 93,3°C	CHLORIC ACID
CHLORWASSER	A bis 148,9°C	A bis 148,9°C	A bis 93,3°C	CHLORINATED WATER
CHLORWASSERSTOFFGAS NASS	A bis 148,9°C	*A bis 148,9°C	*A bis 93,3°C	HYDROGEN CHLORIDE GAS WET
CHLORWASSERSTOFFGAS TROCKEN	A bis 204,4°C	A bis 148,9°C	A bis 93,3°C	HYDROGEN CHLORIDE GAS DRY
CHLORWASSERSTOFFSÄURE (SALZSÄURE) <0,25% SIEDEND	A	A	A	HYDROCHLORIC ACID <0,25% BOILING
CHLORWASSERSTOFFSÄURE (SALZSÄURE) <1%	A bis 200°C	A bis 120°C	A bis 120°C	HYDROCHLORIC ACID <1%
CHLORWASSERSTOFFSÄURE (SALZSÄURE) <1% SIEDEND	A	A	A	HYDROCHLORIC ACID <1% BOILING
CHLORWASSERSTOFFSÄURE (SALZSÄURE) >1% SIEDEND	A bis 50%	A konz.	A bis 36%	HYDROCHLORIC ACID >1% BOILING
CHLORWASSERSTOFFSÄURE (SALZSÄURE) >2% 79,4°C	A bis 200°C	A bis 120°C	A bis 120°C	HYDROCHLORIC ACID >2% 175°F
CHLORWASSERSTOFFSÄURE (SALZSÄURE) >20%	A 100% bis 126,7°C A 20% bis 200°C	A konz. bis 120°C	A bis 36% bis 120°C	HYDROCHLORIC ACID >20%
CHLORWASSERSTOFFSÄURE (SALZSÄURE) 0,5% bis 2% 79,4°C	A bis 200°C	A bis 120°C	A bis 120°C	HYDROCHLORIC ACID 0,5% to 2% 175°F
CHLORWASSERSTOFFSÄURE (SALZSÄURE) 1% 79,4°C	A bis 200°C	A bis 120°C	A bis 120°C	HYDROCHLORIC ACID 1% 175°F
CHLORWASSERSTOFFSÄURE (SALZSÄURE) 1-20%	A bis 200°C	A bis 120°C	A bis 120°C	HYDROCHLORIC ACID 1-20%
CHROMSÄURE <10% SIEDEND	A	A	A	CHROMIC ACID <10% BOILING
CHROMSÄURE >10% SIEDEND	A	A bis 50%	A bis 50%	CHROMIC ACID >10% BOILING
CHROMSÄURE KONZENTRIERT	A bis 148,9°C	A 50% bis 148,9°C	A bis 120°C	CHROMIC ACID CONCENTRATED
CHROMSÄURE VERDÜNNT	A bis 148,9°C	A bis 148,9°C	A bis 120°C	CHROMIC ACID DILUTE
CITRONENSÄURE (ZITRONENSÄURE) KONZENTRIERT	A bis 204,4°C	A bis 148,9°C	A bis 93,3°C	CITRIC ACID CONCENTRATED
CITRONENSÄURE (ZITRONENSÄURE) VERDÜNNT	A bis 204,4°C	A bis 148,9°C	A bis 93,3°C	CITRIC ACID DILUTE
CRESYLSÄURE	A bis 100°C	A bis 93,3°C	A bis 93,3°C	CRESYLIC ACID
CYANSÄURE	A bis 93,3°C	*A bis 93,3°C		CYANIC ACID
CYANWASSERSTOFFSÄURE (BLAUSÄURE)	A bis 204,4°C	A bis 148,9°C	A bis 93,3°C	HYDROCYANIC ACID
CYCLOHEXAN	A bis 204,4°C	A bis 148,9°C	A bis 93,3°C	CYCLOHEXANE
CYCLOHEXANOL	A bis 148,9°C	A bis 93,3°C	A bis 93,3°C	CYCLOHEXANOL
CYCLOHEXANON	A bis 204,4°C	A bis 155,6°C	A bis 155,6°C	CYCLOHEXANONE
DAMPF (WASSERDAMPF)	A bis 148,9°C AB bis 232,2°C NE bei 315,6°C	A bis 148,9°C	A bis 148,9°C	STEAM
DIACETONALKOHOL	A bis 93,3°C	A bis 93,3°C	A bis 93,3°C	DIACETONE ALCOHOL (ACETOL)
DIBUTYLPHTHALAT	A bis 204,4°C	A bis 148,9°C	*A bis 93,3°C	DIBUTYL PHTHALATE
DICHLORBENZOL	A bis 148,9°C	A bis 51,7°C	*A bis 93,3°C	DICHLOROBENZENE
DICHLORETHAN	A bis siedend	*A bis 21,1°C	*A bis 93,3°C	DICHLOROETHANE

Medienbeständigkeitstabelle Compass Corrosion Guide



DICHLORETHYLEN	A bis 93,3°C	A bis 93,3°C	*A bis 93,3°C	DICHLOROETHYLENE
DICHLORIDFLUORMETHAN (F-12)	A bis 93,3°C	A bis 21,1°C	A bis 93,3°C	DICHLORODIFLUORO METHANE (F-12)
DIESELKRAFTSTOFF	A bis 204,4°C	A bis 148,9°C	A bis 93,3°C	DIESEL FUEL
DIETHANOLAMIN	A bis 148,9°C	*A bis 21,1°C	*A bis 93,3°C	DIETHANOLAMINE
DIETHYLAMIN	A bis 204,4°C	A bis 148,9°C	A bis 93,3°C	DIETHYLAMINE
DIETHYLENGLYKOL	A bis 148,9°C	A bis 51,7°C	*A bis 93,3°C	DIETHYLENE GLYCOL
DIETHYLETHER	A bis 148,9°C	A bis 148,9°C	*A bis 93,3°C	DIETHYL ETHER
DIETHYLETHER	A bis 148,9°C	A bis 148,9°C	A bis 93,3°C	ETHYL ETHER
DIISOBUTYLEN	A bis 148,9°C	A bis 148,9°C	A bis 93,3°C	DIISOBUTYLENE
DIMETHYLANILIN	A bis 93,3°C	A bis 148,9°C	A bis 93,3°C	DIMETHYL ANILINE
DIMETHYLFORMAMID	A bis 153,9°C	A bis 153,9°C	A bis 153,9°C	DIMETHYL FORMAMIDE
DIMETHYLPHTHALAT, PHTHALSÄUREDIMETHYLESTER	A bis 204,4°C	A bis 200°C	A bis 200°C	DIMETHYL PHTHALATE
DIMETHYLSULFOXID	A bis 188,9°C	A bis 188,9°C	A bis 188,9°C	DIMETHYL SULFOXIDE
DIOCTYLPHTHALAT	A bis 93,3°C	A bis 148,9°C	*A bis 93,3°C	DIOCTYL PHTHALATE
P-DIOXAN	A bis 126,7°C	A bis 148,9°C	A bis 101,1°C	P-DIOXANE
DIPHENYL (BIPHENYL)	A bis 148,9°C	A bis 93,3°C		DIPHENYL
DIPHENYLETHER	A bis 93,3°C	*A bis 51,7°C	*A bis 93,3°C	DIPHENYL ETHER
DIPHENYLKRESYLPHOSPHAT	*A bis 93,3°C	*A bis 93,3°C	*A bis 93,3°C	CRESYLDIPHENYL PHOSPHATE
DIPHENYLOXID	A 75% bis 93,3°C	A 75% bis 148,9°C		DIPHENYL OXIDE
DIPROPYLENGLYKOL	A bis 93,3°C	A bis 51,7°C	*A bis 93,3°C	DIPROPYLENE GLYCOL
DOWTHERM (THERMÖL, WÄRMETRÄGERFLÜSSIGKEIT)	A bis 93,3°C	A bis 148,9°C	*A bis 93,3°C	DOW THERM
DÜSENTREIBSTOFF (JP3, JP4, JP5) (FLUGZEUGTREIBSTOFF)	A bis 204,4°C	A bis 148,9°C	A bis 93,3°C	JET FUEL (JP3, JP4, JP5)
EISEN(II)-CHLORID	A bis 148,9°C	A bis 148,9°C	A bis 93,3°C	FERROUS CHLORIDE
EISEN(II)-SULFAT	A bis 204,4°C	A bis 148,9°C	A bis 93,3°C	FERROUS SULFATE
EISEN(III)-CHLORID <1%	A bis 148,9°C	A bis 148,9°C	A bis 104,4°C	FERRIC CHLORIDE <1%
EISEN(III)-CHLORID <1% SIEDEND	A	A	A	FERRIC CHLORIDE <1% BOILING
EISEN(III)-CHLORID >1%	A bis 148,9°C	A bis 148,9°C	A bis 104,4°C	FERRIC CHLORIDE >1%
EISEN(III)-CHLORID >1% SIEDEND	A	A	A	FERRIC CHLORIDE >1% BOILING
EISEN(III)-CHLORID KONZENTRIERT	A bis 148,9°C	A bis 148,9°C	A bis 104,4°C	FERRIC CHLORIDE CONCENTRATED
EISEN(III)-NITRAT	A bis 148,9°C	A bis 148,9°C	A bis 148,9°C	FERRIC NITRATE
EISEN(III)-SULFAT	A bis 148,9°C	A bis 148,9°C	A bis 148,9°C	FERRIC SULFATE
EISESSIG	A siedend	A siedend	A siedend	ACETIC ACID GLACIAL
ELEKTROLYTFLÜSSIGKEIT (GALVANISIERUNGSBAD) BLEI	A bis 204,4°C	A bis 148,9°C	*A bis 93,3°C	PLATING SOLUTIONS LEAD
ELEKTROLYTFLÜSSIGKEIT (GALVANISIERUNGSBAD) CADMIUM	A bis 204,4°C	A bis 148,9°C	*A bis 93,3°C	PLATING SOLUTIONS CADMIUM
ELEKTROLYTFLÜSSIGKEIT (GALVANISIERUNGSBAD) CHROM	A bis 204,4°C	A bis 148,9°C	*A bis 93,3°C	PLATING SOLUTIONS CHROME
ELEKTROLYTFLÜSSIGKEIT (GALVANISIERUNGSBAD) GOLD	A bis 204,4°C	A bis 148,9°C	*A bis 93,3°C	PLATING SOLUTIONS GOLD
ELEKTROLYTFLÜSSIGKEIT (GALVANISIERUNGSBAD) KUPFER	A bis 204,4°C	A bis 148,9°C	*A bis 93,3°C	PLATING SOLUTIONS COPPER
ELEKTROLYTFLÜSSIGKEIT (GALVANISIERUNGSBAD) MESSING	A bis 204,4°C	A bis 148,9°C	A bis 93,3°C	PLATING SOLUTIONS BRASS
ELEKTROLYTFLÜSSIGKEIT (GALVANISIERUNGSBAD) NICKEL	A bis 204,4°C	A bis 148,9°C	*A bis 93,3°C	PLATING SOLUTIONS NICKEL
ELEKTROLYTFLÜSSIGKEIT (GALVANISIERUNGSBAD) SILBER	A bis 204,4°C	A bis 148,9°C	*A bis 93,3°C	PLATING SOLUTIONS SILVER
ELEKTROLYTFLÜSSIGKEIT (GALVANISIERUNGSBAD) ZINK	A bis 204,4°C	A bis 148,9°C	*A bis 93,3°C	PLATING SOLUTIONS ZINC
ELEKTROLYTFLÜSSIGKEIT (GALVANISIERUNGSBAD) ZINN	A bis 204,4°C	A bis 148,9°C	*A bis 93,3°C	PLATING SOLUTIONS TIN
ENDECYLALKOHOL (UNDECANOL)	A bis 51,7°C	A bis 51,7°C	*A bis 93,3°C	UNDECYL ALCOHOL (UNDECANOL)
EPICHLORHYDRIN TROCKEN	A bis 148,9°C	A bis 148,9°C	A bis 93,3°C	EPICHLOROHYDRIN DRY
ERDGAS	A bis 248,9°C	A bis 93,3°C	A bis 93,3°C	GAS NATURAL
ESSIG	A bis 204,4°C	A bis 148,9°C	*A bis 93,3°C	VINEGAR
ESSIGSÄURE / ETHANSÄURE	A siedend	A siedend	A siedend	ACETIC ACID
ESSIGSÄUREAMYLESTER, AMYLACETAT	A bis 204,4°C	A bis 148,9°C	A bis 93,3°C	AMYL ACETATE
ESSIGSÄUREANHYDRID	A bis 148,9°C	A bis 148,9°C	A siedend	ACETIC ANHYDRIDE
ESSIGSÄUREBUTYLESTER, BUTYLACETAT	A bis 148,9°C	A bis 148,9°C	A bis 126,7°C	BUTYL ACETATE
ESSIGSÄUREDÄMPFE	A bis 93,3°C	A bis 93,3°C	A bis 93,3°C	ACETIC ACID VAPORS
ESSIGSÄUREETHYLESTER (ETHYLACETAT)	A bis 148,9°C	A bis 148,9°C	A bis 93,3°C	ETHYL ACETATE
ESSIGSÄUREMETHYLESTER (METHYLACETAT)	A bis 148,9°C	A bis 21,1°C	*A bis 93,3°C	METHYL ACETATE
ESSIGSÄUREPROPYLESTER	A bis 93,3°C	*A bis 93,3°C	*A bis 93,3°C	PROPYL ACETATE
ETHAN	A bis 248,9°C	*A bis 93,3°C	*A bis 93,3°C	ETHANE
ETHANOLAMIN	A bis 248,9°C	A bis 148,9°C	A bis 93,3°C	ETHANOLAMINE
ETHER	A bis 148,9°C	A bis 148,9°C	A bis 93,3°C	ETHERS
ETHYLALKOHOL	A bis 200°C	A bis 200°C	A bis 200°C	ALCOHOL ETHYL (ETHANOL)

Medienbeständigkeitstabelle Compass Corrosion Guide



ETHYLBENZOL (ETHYLBENZEN)	A bis 148,9°C	A bis 51,7°C	*A bis 93,3°C	ETHYL BENZENE
ETHYLCHLORID NASS	A bis 148,9°C	A bis 148,9°C	A bis 93,3°C	ETHYL CHLORIDE WET
ETHYLENBROMID	A bis 148,9°C	A bis 148,9°C	A bis 93,3°C	ETHYLENE BROMIDE
ETHYLENCHLORHYDRIN	A bis 148,9°C	A bis 148,9°C	A bis 93,3°C	ETHYLENE CHLOROXYDRIN
ETHYLENCHLORID	A bis 148,9°C	A bis 148,9°C	A bis 93,3°C	ETHYLENE CHLORIDE
ETHYLENDIAMIN	A bis 148,9°C	A bis 116,7°C	A bis 116,7°C	ETHYLENE DIAMINE
ETHYLENDIBROMID (DIBROMETHAN)	A bis 148,9°C	A bis 148,9°C	A bis 148,9°C	ETHYLENE DIBROMIDE
ETHYLENDICHLORID	A bis 148,9°C	A bis 93,3°C	A bis *93,3°C	ETHYLENE DICHLORIDE
ETHYLENGLYKOL	A bis 248,9°C	A bis 148,9°C	A bis 93,3°C	ETHYLENE GLYCOL (DIHYDROXYETHANE)
ETHYLENOXID	A bis 148,9°C	A bis 148,9°C	A bis 93,3°C	ETHYLENE OXIDE
FETTSÄURE	A bis 204,4°C	A bis 148,9°C	A bis 93,3°C	FATTY ACIDS
FLUORGAS NASS	A bis 204,4°C	A bis 148,9°C	A bis 93,3°C	FLUORINE GAS WET
FLUORGAS TROCKEN	A bis 93,3°C	A bis 21,1°C B bis 51,7°C	A bis 93,3°C	FLUORINE GAS DRY
FLUORGAS TROCKEN 148,9°C	A/NE	NE	NE	FLUORINE GAS DRY 300°F
FLUOROBORSÄURE	A bis 204,4°C	A bis 93,3°C	*A bis 93,3°C	FLUOBORIC ACID
FLUOROKIESELSÄURE	A bis 148,9°C	A bis 93,3°C	A bis 93,3°C	FLUOSILIC ACID
FLUORWASSERSTOFF	A bis 148,9°C	*A bis 148,9°C	*A bis 93,3°C	HYDROGEN FLUORIDE ANHYDROUS
FLUORWASSERSTOFFSÄURE (FLUSSSÄURE) <40%	A bis 120°C	A bis 148,9°C	A bis 120°C	HYDROFLUORIC ACID <40%
FLUORWASSERSTOFFSÄURE (FLUSSSÄURE) >40%	A 100% bis 120°C	A 60% bis 22,8°C A 50% bis 148,9°C	A 100% bis 120°C	HYDROFLUORIC ACID >40%
FLUORWASSERSTOFFSÄURE (FLUSSSÄURE) 35%	A bis 120°C	A bis 148,9°C	A bis 120°C	HYDROFLUORIC ACID 35%
FLUORWASSERSTOFFSÄURE (FLUSSSÄURE) SIEDEND	A	A bis 50%	A	HYDROFLUORIC ACID BOILING
FORMALDEHYD (FORMALIN)	A bis 204,4°C	A bis 148,9°C	A bis 93,3°C	FORMALDEHYDE (FORMALIN)
FOTOGRAFISCHE FLÜSSIGKEIT (ENTWICKLERBAD)	A bis 204,4°C	A bis 148,9°C	A bis 93,3°C	PHOTOGRAPHIC SOLUTIONS (DEVELOPERS)
FOTOGRAFISCHE FLÜSSIGKEIT (FIXIERBAD)	A bis 204,4°C	A bis 148,9°C	A bis 93,3°C	PHOTOGRAPHIC SOLUTIONS (HYPO ACID FIXING BATHS)
FREON NASS (EIN HALOGENKOHLENWASSERSTOFF)	A bis 93,3°C	A bis 93,3°C	A bis 93,3°C	FREON WET
FREON TROCKEN (EIN HALOGENKOHLENWASSERSTOFF)	A bis 93,3°C	A bis 93,3°C	A bis 93,3°C	FREON DRY
FURAN	A bis 93,3°C	A bis 93,3°C	A bis 100°C	FURAN
FURFURAL	A bis 204,4°C	A bis 148,9°C	A bis 93,3°C	FURFURAL (FURFURALDEHYDE)
GALLUSSÄURE	A bis 148,9°C	A bis 93,3°C	A bis 93,3°C	GALLIC ACID
GELATINE	A bis 248,9°C	A bis 65,6°C	*A bis 93,3°C	GELATIN
GERBBRÜHE (ALAUNLÖSUNG)	A bis 148,9°C	A bis 148,9°C	A bis 93,3°C	TANNING LIQUOR (ALUM SOLUTION)
GERBSÄURE (TANNIN)	A bis 204,4°C	A bis 148,9°C	A bis 93,3°C	TANNIC ACID
GLUCOSE	A bis 148,9°C	A bis 148,9°C	A bis 93,3°C	GLUCOSE
GLYCERIN (GLYCEROL)	A bis 248,9°C	A bis 148,9°C	A bis 93,3°C	GLYCERINE (GLYCEROL)
GLYKOL (ETHYLENGLYKOL)	A bis 248,9°C	A bis 148,9°C	A bis 93,3°C	GLYCOL (ETHYLENE GLYCOL)
GLYKOLSÄURE (HYDROXYESSIGSÄURE)	A bis 148,9°C	A bis 93,3°C	A bis 93,3°C	GLYCOLIC ACID (HYDROXY ACETIC)
GRUBENWASSER, SAUER	A bis 204,4°C	A bis 148,9°C	A bis 93,3°C	ACID MINE WATER
GRÜNLAUGE	A bis 204,4°C	A bis 148,9°C	*A bis 93,3°C	SULFATE LIQUOR GREEN
HARN (URIN)	A bis 204,4°C	A bis 148,9°C	*A bis 93,3°C	URINE
HARNSÄURE	A bis 93,3°C	*A bis 93,3°C	*A bis 93,3°C	URIC ACID
HARNSTOFF	A bis 204,4°C	A bis 148,9°C	A 50% bis 93,3°C	UREA
HEIZÖL	A bis 204,4°C	A bis 148,9°C	A bis 93,3°C	FUEL OILS
HELIUM	A bis 248,9°C	A bis 21,1°C	*A bis 93,3°C	HELIUM
HEPTAN	A bis 248,9°C	A bis 148,9°C	A bis 93,3°C	HEPTANE
HEXAMIN	A bis 21,1°C		*A bis 21,1°C	HEXAMINE
HEXAN	A bis 248,9°C	A bis 148,9°C	A bis siedend	HEXANE
HEXANOL TERTIÄR	A bis 93,3°C	A bis 93,3°C	*A bis 93,3°C	HEXANOL TERTIARY
HOLZESSIG	A bis siedend	A bis siedend	A bis siedend	PYROLIGNEOUS ACID
HYDRAULIKFLÜSSIGKEIT (PETROLEUM)	A bis 248,9°C	A bis 21,1°C	*A bis 93,3°C	HYDRAULIC FLUID (PETROLEUM)
HYDRAULIKFLÜSSIGKEIT (SYNTHETISCH)	A bis 248,9°C	A bis 21,1°C	*A bis 93,3°C	HYDRAULIC FLUID (SYNTHETIC)
HYDRAZIN	A bis siedend	A bis siedend	A bis siedend	HYDRAZINE
HYDROGENCYANID (CYANWASSERSTOFFSÄURE)	A bis 248,9°C	A bis 148,9°C	A bis 93,3°C	HYDROGEN CYANIDE
HYPOCHLORIGE SÄURE	A bis 148,9°C	A bis 148,9°C	A bis 93,3°C	HYPOCHLOROUS ACID
IOD (JOD)	A bis 148,9°C	A bis 148,9°C	A bis 93,3°C	IODINE
ISOBUTYLALKOHOL	A bis 148,9°C	A bis 93,3°C	A bis 93,3°C	ISOBUTYL ALCOHOL
ISOOCTAN	A bis 148,9°C	A bis 148,9°C	A bis 98,9°C	ISOOCTANE
ISOPROPYLACETAT (ESSIGSÄUREISOPROPYLESTER)	A bis 93,3°C	A bis 51,7°C	*A bis 93,3°C	ISOPROPYL ACETATE
ISOPROPYLALKOHOL	A bis 148,9°C	A bis 148,9°C	A bis 93,3°C	ISOPROPYL ALCOHOL
ISOPROPYLEETHER	A bis 148,9°C	A bis 148,9°C	*A bis 93,3°C	ISOPROPYL ETHER
KALIUMACETAT	A bis 198,9°C	A bis 198,9°C	A bis 198,9°C	POTASSIUM ACETATE

Medienbeständigkeitstabelle Compass Corrosion Guide



KALIUMALUMINIUMSULFAT (ALAUN)	A bis 204,4°C	A bis 148,9°C	A bis 93,3°C	POTASSIUM ALUMINIUM SULFATE (ALUM)
KALIUMBICARBONAT	A bis 204,4°C	A bis 148,9°C	*A bis 93,3°C	POTASSIUM BICARBONATE
KALIUMBICHROMAT	A bis 100°C	A bis 93,3°C	A bis 93,3°C	POTASSIUM BICHROMATE
KALIUMBROMID	A bis 93,3°C	A bis 93,3°C	A bis 93,3°C	POTASSIUM BROMIDE
KALIUMCARBONAT (POTTASCHE)	A bis 148,9°C	A bis 93,3°C	A bis 93,3°C	POTASSIUM CARBONATE
KALIUMCHLORAT	A bis 204,4°C	A bis 93,3°C	A bis 93,3°C	POTASSIUM CHLORATE
KALIUMCHLORID	A bis 204,4°C	A bis 148,9°C	A bis 93,3°C	POTASSIUM CHLORIDE
KALIUMCHROMAT	A bis 93,3°C	A bis 93,3°C	*A bis 93,3°C	POTASSIUM CHROMATE
KALIUMCYANID	A bis 93,3°C	A bis 93,3°C	A bis 93,3°C	POTASSIUM CYANIDE
KALIUMDICHROMAT	A bis 100°C	A bis 93,3°C	A bis 93,3°C	POTASSIUM DICHRIMATE
KALIUMFERRICYANID (BLUTLAUGENSALZ ROT)	A bis 148,9°C	A bis 148,9°C	*A bis 93,3°C	POTASSIUM FERRICYANIDE
KALIUMFERROCYANID (BLUTLAUGENSALZ GELB)	A bis 148,9°C	A bis 148,9°C	A bis 93,3°C	POTASSIUM FERROCYANIDE
KALIUMHYDRAT	A bis 21,1°C	*A bis 93,3°C	*A bis 93,3°C	POTASSIUM HYDRATE
KALIUMHYDROXID	A bis 148,9°C	A bis 148,9°C	A bis 93,3°C	POTASSIUM HYDROXIDE
KALIUMHYPOCHLORIT	A bis 148,9°C	A bis 148,9°C	*A bis 93,3°C	POTASSIUM HYPOCHLORITE
KALIUMIODID	A bis 148,9°C	A bis 148,9°C	*A bis 93,3°C	POTASSIUM IODIDE
KALIUMNITRAT	A bis 204,4°C	A bis 148,9°C	A bis 93,3°C	POTASSIUM NITRATE
KALIUMOXALAT	A bis 204,4°C	A bis 148,9°C	*A bis 93,3°C	POTASSIUM OXALATE
KALIUMPERMANGANAT	A bis 148,9°C	A bis 148,9°C	A bis siedend	POTASSIUM PERMANGANATE
KALIUMSILICID	A bis 93,3°C	*A bis 93,3°C	*A bis 93,3°C	POTASSIUM SILICIDE
KALIUMSULFAT	A bis 204,4°C	A bis 148,9°C	A bis 93,3°C	POTASSIUM SULFATE
KALIUMSULFID	A bis 148,9°C	A bis 148,9°C	A bis 93,3°C	POTASSIUM SULFIDE
KALIUMSULFIT	A bis 100°C	*A bis 93,3°C	*A bis 93,3°C	POTASSIUM SULFITE
KALK (CALCIUMOXID)	A bis 148,9°C	A bis 93,3°C	*A bis 93,3°C	LIME (CALCIUM OXIDE)
KARBOLSÄURE (PHENOL)	A bis 204,4°C	A bis 148,9°C	A bis siedend	CARBOLIC ACID (PHENOL)
KEROSIN	A bis 204,4°C	A bis 148,9°C	A bis 93,3°C	KEROSENE
KETONE	A bis 204,4°C	A bis 148,9°C	A bis 148,9°C	KEYTONES
KIESELFLUORWASSERSTOFFSÄURE	A bis 148,9°C	A bis 93,3°C	A bis 93,3°C	HYDROFLUROSILICIC ACID
KIESELFLUSSSÄURE	A bis 148,9°C	A bis 93,3°C	A bis 93,3°C	HYDROFLUOSILICIC ACID
KOHLENDIOXID	A bis 204,4°C nass oder trocken	A bis 148,9°C nass oder trocken	A bis 93,3°C nass oder trocken	CARBON DIOXIDE
KOHLendisulfid, Schwefelkohlenstoff	A bis 148,9°C	A bis 148,9°C	A bis 93,3°C	CARBON DISULFIDE
KOHLenmonoxid	A bis 204,4°C	A bis 148,9°C	*A bis 93,3°C	CARBON MONOXIDE
KOHLensäure	A bis 148,9°C	*A bis 93,3°C	*A bis 93,3°C	CARBONIC ACID
KOHLenstofftetrachlorid Nass	A bis 200°C	A bis 93,3°C	A bis 93,3°C	CARBON TETRACHLORIDE WET
KOHLenstofftetrachlorid Trocken	A bis 200°C	A bis 93,3°C	A bis 93,3°C	CARBON TETRACHLORIDE DRY
KOLOPHONIUM (TERPENTINHARZ)	A geschmolzen		*A geschmolzen	ROSIN
KÖNIGSWASSER	A bis 204,4°C	A bis 120°C	A bis 120°C	AQUA REGIA
KREOSOT HEISS (HOLZ & KOHLENTEER)	A bis 93,3°C	A bis 21,1°C	*A bis 93,3°C	CREOSOTE HOT (WOOD & COAL TAR)
M-KRESOL (ROH)	A bis 204,4°C	A bis 191,1°C	A bis 191,1°C	M-CRESOL (CRUDE)
KUPFERCHLORID	A gesätt. bis 204,4°C	A gesätt. bis 148,9°C	A bis 93,3°C	CUPRIC CHLORIDE
KUPFERCHLORID <2%	A bis 204,4°C	A bis 148,9°C	A bis 93,3°C	CUPRIC CHLORIDE <2%
KUPFERCYANID	A bis 248,9°C	A bis 148,9°C	A bis 93,3°C	COPPER CYANIDE
KUPFERFLUORID	A bis 148,9°C	A bis 93,3°C	A bis 93,3°C	COPPER FLUORIDE
KUPFERNITRAT	A bis 148,9°C	A bis 93,3°C	A bis 93,3°C	COPPER NITRATE
KUPFERSULFAT	A bis 148,9°C	A bis 93,3°C	A bis 93,3°C	COPPER SULFATE
LACKE (OXIDATIV TROCKNENDE)	A bis 93,3°C	*A bis 93,3°C	*A bis 93,3°C	VARNISH
LACKE UND LACKLÖSEMITTEL	A bis 93,3°C	A bis 21,1°C	*A bis 93,3°C	LACQUERS AND LACQUER SOLVENTS
LATEX	A bis 93,3°C	*A bis 93,3°C	*A bis 93,3°C	LATEX
LAUGE (CALCIUMHYDROXID) (KALIUMHYDROXID) (NATRIUMHYDROXID)	A bis 204,4°C	A bis 100% bis 51,7°C A 50% bis 121,1°C	A bis 50% bis 120°C	LYE (CALCIUM HYDROXIDE) (POTASSIUM HYDROXIDE) (SODIUM HYDROXIDE)
LEIM	A bis 248,9°C	A bis 65,6°C	*A bis 93,3°C	GLUE
LEINÖL	A bis 204,4°C	A bis 148,9°C	A bis 93,3°C	LINSEED OIL
LINOLSÄURE	A bis 148,9°C	A bis 148,9°C	A bis 93,3°C	LINEOLEIC ACID
LITHIUMCHLORID	A bis 248,9°C	A bis 51,7°C	*A bis 93,3°C	LITHIUM CHLORIDE
LITHIUMHYDROXID	A bis 93,3°C	A bis 51,7°C	*A bis 93,3°C	LITHIUM HYDROXIDE
MAGNESIUMBISULFAT	A bis 21,1°C	A bis 51,7°C	*A bis 93,3°C	MAGNESIUM BISULFATE
MAGNESIUMCARBONAT	A bis 204,4°C	A bis 148,9°C	A bis 93,3°C	MAGNESIUM CARBONATE
MAGNESIUMCHLORID	A bis 148,9°C	A bis 148,9°C	A bis 93,3°C	MAGNESIUM CHLORIDE
MAGNESIUMHYDROXID	A bis 148,9°C	A bis 148,9°C	A bis 93,3°C	MAGNESIUM HYDROXIDE
MAGNESIUMNITRAT	A bis 148,9°C	A bis 148,9°C	A bis 93,3°C	MAGNESIUM NITRATE
MAGNESIUMSULFAT	A bis 204,4°C	A bis 148,9°C	A bis 93,3°C	MAGNESIUM SULFATE

Medienbeständigkeitstabelle Compass Corrosion Guide



MALEINSÄURE	A bis 204,4°C	A bis 148,9°C	A bis 93,3°C	MALEIC ACID
MANGANCHLORID	A bis 248,9°C	A bis 148,9°C	*A bis 93,3°C	MANGANESE CHLORIDE
MANGANSULFAT	A bis 248,9°C	A bis 148,9°C	*A bis 93,3°C	MANGANESE SULFATE
MEERWASSER	A bis 204,4°C	A bis 121,1°C	A bis 93,3°C	SEA WATER
MELASSE	A bis 204,4°C	A bis 148,9°C	*A bis 93,3°C	MOLASSES
METHAN	A bis 204,4°C	A bis 148,9°C	A bis 93,3°C	METHANE
METHYLACETON	A bis 93,3°C	A bis 21,1°C	*A bis 93,3°C	METHYL ACETONE
METHYLALKOHOL (METHANOL)	A bis 248,9°C	A bis 148,9°C	A bis 93,3°C	METHYL ALCOHOL (METHANOL)
METHYLAMIN	A bis 204,4°C	*A bis 93,3°C	*A bis 93,3°C	METHYL AMINE
METHYLBROMID	A bis 248,9°C	A bis 148,9°C	A bis 93,3°C	METHYL BROMIDE
METHYLCHLORID NASS	A bis 93,3°C	A bis 93,3°C	A bis 93,3°C	METHYL CHLORIDE WET
METHYLCHLORID TROCKEN	A bis 93,3°C	A bis 93,3°C	*A bis 93,3°C	METHYL CHLORIDE DRY
METHYLENCHLORID	A bis 248,9°C	A bis 148,9°C	A bis 93,3°C	METHYLENE CHLORIDE
METHYLETHYLKETON	A bis 148,9°C	A bis 148,9°C	A bis 93,3°C	METHYL ETHYL KEYTONE
METHYLGLYKOL (METHYLCELLOSOLVE)	A bis 248,9°C	A bis 148,9°C	A bis 93,3°C	METHYL CELLOSOLVE
METHYLISOBUTYLKETON	A bis 148,9°C	A bis 148,9°C	A bis 93,3°C	METHYL ISOBUTYL KEYTONE
MILCH	A bis 100°C	A bis 100°C	A bis 100°C	MILK
MILCHSÄURE	A bis 148,9°C	A bis 148,9°C	A bis 93,3°C	LACTIC ACID
MINERALÖL	A bis 248,9°C	A bis 180°C	A bis 180°C	MINERAL OIL
MISCHSÄURE	A bis 204,4°C	A bis 148,9°C	A bis 93,3°C	MIXED ACIDS
MONOCHLORBENZEN	A bis 248,9°C	A bis 148,9°C	A bis 93,3°C	MONOCHLOROBENZENE
MONOCHLORESSIGSÄURE	A bis 248,9°C	A bis 93,3°C	A 50% bis 93,3°C	MONOCHLOROACETIC ACID
MONOETHANOLAMIN	A bis 248,9°C	A bis 148,9°C	A bis 93,3°C	MONOETHANOLAMINE
MORPHOLIN	A bis 204,4°C	A bis 148,9°C	A bis 93,3°C	MORPHOLINE
MOTORENÖL	A bis 248,9°C	A bis 148,9°C	A bis 93,3°C	MOTOR OIL
NAPHTHALEN	A bis 217,8°C	A bis 217,8°C	A bis 217,8°C	NAPHTHALENE
NATRIUMACETAT	A bis 204,4°C	A bis 148,9°C	A bis 93,3°C	SODIUM ACETATE
NATRIUMALUMINAT	A bis 93,3°C	*A bis 93,3°C	*A bis 93,3°C	SODIUM ALUMINATE
NATRIUMALUMINIUMSULFAT	A bis 21,1°C	*A bis 93,3°C	*A bis 93,3°C	SODIUM ALUMINIUM SULFATE
NATRIUMBENZOAT	A bis 204,4°C	A bis 148,9°C	A bis 93,3°C	SODIUM BENZOATE
NATRIUMBICARBONAT	A bis 204,4°C	A bis 148,9°C	A bis 93,3°C	SODIUM BICARBONATE
NATRIUMBICHROMAT	A bis 148,9°C	A bis 148,9°C	*A bis 93,3°C	SODIUM BICHROMATE
NATRIUMBISULFAT	A bis 204,4°C	A bis 148,9°C	A bis 93,3°C	SODIUM BISULFATE
NATRIUMBISULFIT	A bis 148,9°C	A bis 93,3°C	A bis 93,3°C	SODIUM BISULFITE
NATRIUMBROMID	A bis 148,9°C	A bis 93,3°C	A bis 93,3°C	SODIUM BROMIDE
NATRIUMCARBONAT (SODA)	A bis 148,9°C	A bis 148,9°C	A bis 93,3°C	SODIUM CARBONATE (SODA ASH)
NATRIUMCHLORAT	A bis 148,9°C	A bis 93,3°C	A bis 93,3°C	SODIUM CHLORATE
NATRIUMCHLORID	A bis 204,4°C	A bis 148,9°C	A bis 93,3°C	SODIUM CHLORIDE
NATRIUMCHROMAT	A bis 93,3°C	A 10% bis 121,1°C	*A bis 93,3°C	SODIUM CHROMATE
NATRIUMCITRAT	*A bis 93,3°C	*A bis 93,3°C	*A bis 93,3°C	SODIUM CITRATE
NATRIUMCYANID	A bis 148,9°C	A bis 148,9°C	A bis 93,3°C	SODIUM CYANIDE
NATRIUMDICHROMAT	A bis 148,9°C	A bis 148,9°C	*A bis 93,3°C	SODIUM DICHROMATE
NATRIUMFLUORID	A bis 148,9°C	A bis 148,9°C	A bis 93,3°C	SODIUM FLUORIDE
NATRIUMHEXACYANOFERRAT(III)	A bis 148,9°C	A bis 148,9°C	*A bis 93,3°C	SODIUM FERRICYANIDE
NATRIUMHYDROGENSULFAT	A bis 21,1°C	*A bis 21,1°C	*A bis 21,1°C	SODIUM ACID SULFATE
NATRIUMHYDROXID (ÄTZNATRON)	A bis 148,9°C	A bis 148,9°C	A 50% bis 120°C	SODIUM HYDROXIDE (CAUSTIC SODA)
NATRIUMHYDROXID GESCHMOLZEN >317,8°C	NE	NE	NE	SODIUM HYDROXIDE MOLTEN >604°F
NATRIUMHYPOCHLORIT	A bis 148,9°C	A bis 148,9°C	A bis 93,3°C	SODIUM HYPOCHLORITE
NATRIUMHYPOSULFIT	A bis 93,3°C	A bis 93,3°C	*A bis 93,3°C	SODIUM HYPOSULFITE
NATRIUMMETAPHOSPHAT	A bis 148,9°C	A bis 148,9°C	*A bis 93,3°C	SODIUM METAPHOSPHATE
NATRIUMMETASILICAT	A bis 93,3°C	*A bis 93,3°C	*A bis 93,3°C	SODIUM METASILICATE
NATRIUMNITRAT	A bis 204,4°C	A bis 148,9°C	A bis 93,3°C	SODIUM NITRATE
NATRIUMNITRAT GESCHMOLZEN >307,8°C	NE	NE	NE	SODIUM NITRATE MOLTEN >586°F
NATRIUMPEROXID	A bis 204,4°C	A bis 148,9°C	A bis siedend	SODIUM PEROXIDE
NATRIUMPEROXOBORAT	A bis 204,4°C	A bis 148,9°C	*A bis 93,3°C	SODIUM PERBORATE
NATRIUMPHOSPHAT	A bis 204,4°C	A bis 148,9°C	A bis 93,3°C	SODIUM PHOSPHATES
NATRIUMSILICAT (NATRONWASSERGLAS)	A bis 204,4°C	A bis 148,9°C	A bis 93,3°C	SODIUM SILICATE (WATER GLASS)
NATRIUMSULFAT	A bis 204,4°C	A bis 148,9°C	A bis 93,3°C	SODIUM SULFATE
NATRIUMSULFID	A bis 204,4°C	A bis 148,9°C	A bis 93,3°C	SODIUM SULFIDE
NATRIUMSULFIT	A bis 204,4°C	A bis 148,9°C	A bis 93,3°C	SODIUM SULFITE
NATRIUMTETRABORAT (BORAX)	A bis 204,4°C	A bis 148,9°C	A bis 148,9°C	SODIUM TETRABORATE (BORAX)
NATRIUMTHIOSULFAT	A bis 204,4°C	A bis 148,9°C	A bis 93,3°C	SODIUM THIOSULFATE (HYPO)

Medienbeständigkeitstabelle Compass Corrosion Guide



NICKEL(II)-CHLORID	A bis 204,4°C	A bis 148,9°C	A bis 93,3°C	NICKEL CHLORIDE
NICKEL(II)-NITRAT	A bis 204,4°C	A bis 148,9°C	A bis 93,3°C	NICKEL NITRATE
NICKELSULFAT	A bis 204,4°C	A bis 148,9°C	A bis 93,3°C	NICKEL SULFATE
NITROBENZEN	A bis 210°C	A bis 210°C	A bis 210°C	NITROBENZENE
NITROMETHAN	A bis 204,4°C	A bis 148,9°C	A bis 93,3°C	NITROMETHANE
N-OCTAN	A bis 204,4°C	A bis 148,9°C	A bis 93,3°C	N-OCTANE
ÖL, MINERALÖL	A bis 180°C	A bis 180°C	A bis 180°C	OILS MINERAL
ÖL, OLIVENÖL	A bis siedend	A bis siedend	A bis siedend	OILS OLIVE
ÖL, PFLANZENÖL	A bis siedend	A bis siedend	A bis siedend	OILS VEGETABLE
ÖL, ROHÖL	A bis 204,4°C	A bis 148,9°C	A bis 93,3°C	OILS CRUDE
ÖL, TIERISCH	A bis siedend	A bis siedend	A bis siedend	OILS ANIMAL
ÖLSÄURE	A bis 204,4°C	A bis 148,9°C	A bis 93,3°C	OLEIC ACID (RED OIL)
OXALSÄURE	A bis 148,9°C	A bis 93,3°C	A bis 93,3°C	OXALIC ACID
OZON	A bis 148,9°C nass oder trocken	A bis 51,7°C	A bis 93,3°C	OZONE
PALMITINSÄURE	A bis 148,9°C	A bis 148,9°C	A bis 93,3°C	PALMITIC ACID
PARAFFIN	A bis 148,9°C	A bis 148,9°C	*A bis 93,3°C	PARAFFIN
PENTAN	A bis 176,7°C	*A bis 93,3°C	*A bis 93,3°C	PENTANE
PERCHLORSÄURE	A bis 204,4°C	A bis 93,3°C AC bis 148,9°C	A bis 93,3°C	PERCHLORIC ACID
PETROLETHER	A bis 148,9°C	A bis 148,9°C	*A bis 93,3°C	PETROLEUM ETHER
PETROLEUM (ERDÖL)	A bis 93,3°C	A bis 93,3°C	A bis 93,3°C	PETROLEUM
PHENOLSULFONSÄURE	A bis 21,1°C	*A bis 93,3°C	*A bis 93,3°C	PHENOL SULFONIC ACID
PHOSPHOR	A bis 93,3°C	A bis 93,3°C	A bis 93,3°C	PHOSPHORUS
PHOSPHORIGSÄURETRIPHENYLESTER (TRIPHENYLPHOSPHIT)	A bis 93,3°C	A bis 93,3°C	*A bis 93,3°C	TRIPHENYL PHOSPHITE
PHOSPHORPENTACHLORID	A bis 93,3°C	A bis 93,3°C	A bis 93,3°C	PHOSPHORUS PENTACHLORIDE
PHOSPHORSÄURE BELÜFTET	A bis 100% bis siedend	A bis 100% bis siedend	A bis 100% bis siedend	PHOSPHORIC ACID AERATED
PHOSPHORSÄURE LUFTFREI	A bis 100% bis siedend	A bis 100% bis siedend	A bis 100% bis siedend	PHOSPHORIC ACID AIR FREE
PHOSPHORSÄURE SIEDEND	A bis 100%	A bis 100%	A bis 100%	PHOSPHORIC ACID BOILING
PHOSPHORSÄURETRICRESYLESTER	A bis siedend	A bis siedend	A bis siedend	TRICRESYL PHOSPHATE
PHOSPHORSÄURETRIETHYLYLESTER (TRIETHYLPHOSPHAT)	A bis 93,3°C	A bis 93,3°C	*A bis 93,3°C	TRIETHYL PHOSPHATE
PHOSPHORTRICHLORID	A bis 148,9°C	A bis 148,9°C	A bis 93,3°C	PHOSPHORUS TRICHLORIDE
PHTHALSÄURE	A bis 204,4°C	A bis 148,9°C	*A bis 93,3°C	PHTHALIC ACID
PHTHALSÄUREANHYDRID	A bis 204,4°C	A bis 148,9°C	A bis 93,3°C	PHTHALIC ANHYDRIDE
PIKRINSÄURE	A bis 204,4°C	A bis 148,9°C	A bis 93,3°C	PICRIC ACID
PROPAN	A bis 148,9°C	A bis 148,9°C	A bis 93,3°C	PROPANE
PROPEN	A bis 93,3°C	A bis 21,1°C	*A bis 93,3°C	PROPYLENE
PROPYLALKOHOL (PROPANOL)	A bis 148,9°C	A bis 148,9°C	A bis 93,3°C	PROPYL ALCOHOL (PROPANOL)
PROPYLENCHLORHYDRIN	A bis 93,3°C	*A bis 93,3°C	*A bis 93,3°C	PROPYLENE CHLOROXYDRIN
PROPYLENGLYKOL	A bis 148,9°C	A bis 51,7°C	*A bis 93,3°C	PROPYLENE GLYCOL
PROPYLENOXID	A bis 204,4°C	A bis 148,9°C	A bis 93,3°C	PROPYLENE OXIDE
PYDRAUL (EINE HYDRAULIKFLÜSSIGKEIT)	A bis 100°C		*A bis 93,3°C	PYDRAUL
PYRIDIN	A bis 204,4°C	A bis 148,9°C	A bis 115,6°C	PYRIDINE
PYROGALLUSSÄURE	A bis 148,9°C	A bis 93,3°C	A bis 93,3°C	PYROGALLIC ACID
QUECKSILBER	A bis 248,9°C	A bis 148,9°C	A bis 148,9°C	MERCURY
QUECKSILBER(I)-NITRAT	A bis 248,9°C	A bis 148,9°C	A bis 93,3°C	MERCUROUS NITRATE
QUECKSILBER(II)-CHLORID	A bis 248,9°C	A bis 148,9°C	A bis 93,3°C	MERCURIC CHLORIDE
QUECKSILBER(II)-CYANID	A bis 204,4°C	A bis 148,9°C	A bis 93,3°C	MERCURIC CYANIDE
REINIGUNGSMITTEL ALLGEMEIN	A bis 204,4°C	A bis 148,9°C	A bis 93,3°C	DETERGENTS GENERAL
RESORCINOL	A bis 148,9°C	A bis 51,7°C	*A bis 93,3°C	RESORCINOL
ROHÖL	A bis 204,4°C	A bis 148,9°C	A bis 93,3°C	CRUDE OIL
RÜBENZUCKERFLÜSSIGKEIT	A bis 148,9°C	A bis 93,3°C	*A bis 93,3°C	BEET SUGAR LIQUOR
SALICYLALDEHYD	A bis 148,9°C	A bis 148,9°C	A bis 93,3°C	SALICYLALDEHYDE
SALICYLSÄURE	A bis 148,9°C	A bis 148,9°C	A bis 93,3°C	SALICYLIC ACID
SALPETERSÄURE	A 100% bis siedend	A 100% bis siedend	A 90% bis 23,9°C A 70% bis 120°C	NITRIC ACID
SALPETERSÄURE RAUCHEND >70%	A bis 120°C	A bis 120°C	A bis 120°C	NITRIC ACID FUMING >70%
SALPETERSÄURE SIEDEND	A 100%	A 100%	A 70%	NITRIC ACID BOILING
SALPETRIGE SÄURE	A bis 148,9°C	A bis 148,9°C	A bis 93,3°C	NITROUS ACID
SALZLAKE (KOCHSALZSLÖSUNG)	A bis 204,4°C	A bis 148,9°C	A bis 93,3°C	SALT BRINE (SODIUM CHLORIDE SOLUTION)

Medienbeständigkeitstabelle Compass Corrosion Guide



SAUERSTOFF	A bis 176,7°C	A bis 93,3°C	A bis 93,3°C	OXYGEN
SHELLACK	A bis 93,3°C gebleicht oder orange	*A bis 93,3°C	*A bis 93,3°C	SHELLAC
SCHMALZ	A bis 148,9°C	A bis 148,9°C	A bis 93,3°C	LARD
SCHMIERÖL	A bis 204,4°C	A bis 148,9°C	A bis 93,3°C	LUBRICATING OIL
SCHWARZLAUGE	A bis 204,4°C	A bis 148,9°C	A bis 93,3°C	SULFATE LIQUOR BLACK
SCHWEFEL	A bis 204,4°C	A bis zur Schmelze	A bis zur Schmelze	SULFUR
SCHWEFEL GESCHMOLZEN 130°C	A	A	A	SULFUR MOLTEN 266°F
SCHWEFELCHLORID	A bis 204,4°C	A bis 148,9°C	A bis 93,3°C	SULFUR CHLORIDE
SCHWEFELDIOXIDGAS NASS	A bis 204,4°C	A bis 148,9°C	A bis 93,3°C	SULFUR DIOXIDE GAS WET
SCHWEFELDIOXIDGAS TROCKEN	A bis 204,4°C	A bis 148,9°C	A bis 93,3°C	SULFUR DIOXIDE GAS DRY
SCHWEFELKALK	A bis 148,9°C	A bis 148,9°C	*A bis 93,3°C	LIME SULFUR (CALCIUM SULFIDE)
SCHWEFELSÄURE BELÜFTET	A bis 100% bis 260°C	A bis 100% bis 204,4°C	A bis 100% bis 204,4°C	SULFURIC ACID AIR FREE
SCHWEFELSÄURE LUFTFREI	A bis 100% bis 260°C	A bis 100% bis 204,4°C	A bis 100% bis 204,4°C	SULFURIC ACID AERATED
SCHWEFELSÄURE RAUCHEND (OLEUM)	A bis 260°C	A bis 204,4°C	A bis 204,4°C	SULFURIC ACID FUMING OLEUM
SCHWEFELSÄURE SIEDEND	A bis 90%	A bis 80%	A bis 80%	SULFURIC ACID BOILING
SCHWEFELSÄUREDIIETHYLESTER	A bis 93,3°C	*A bis 93,3°C	*A bis 93,3°C	ETHYL SULFATE
SCHWEFELTRIOXID	A bis 204,4°C	A bis 148,9°C	A bis 93,3°C	SULFUR TRIOXIDE
SCHWEFELWASSERSTOFF NASS	A bis 248,9°C	A bis 148,9°C	A bis 93,3°C	HYDROGEN SULFIDE WET
SCHWEFELWASSERSTOFF TROCKEN	A bis 248,9°C	A bis 148,9°C	A bis 93,3°C	HYDROGEN SULFIDE DRY
SCHWEFLIGE SÄURE	A bis 204,4°C	A bis 148,9°C	A bis 93,3°C	SULFUROUS ACID
SEIFENLÖSUNG	A bis 204,4°C	A bis 148,9°C	*A bis 93,3°C	SOAP SOLUTIONS
SENF	A bis 248,9°C	A bis 148,9°C	*A bis 93,3°C	MUSTARD
SILBERBROMID	A bis 93,3°C	*A bis 93,3°C	*A bis 93,3°C	SILVER BROMIDE
SILBERCHLORID	A bis 204,4°C	A bis 148,9°C	*A bis 93,3°C	SILVER CHLORIDE
SILBERCYANID	A bis 148,9°C	A bis 148,9°C	A bis 93,3°C	SILVER CYANIDE
SILBERNITRAT	A bis 204,4°C	A bis 148,9°C	A bis 93,3°C	SILVER NITRATE
SILIKONÖL	A bis 204,4°C	A bis 148,9°C	*A bis 93,3°C	SILICONE OIL
SKYDROL 500 & 7000 (EINE HYDRAULIKFLÜSSIGKEIT)	A bis 93,3°C	A bis 93,3°C	A bis 93,3°C	SKYDROL 500 & 7000
SOJA(BOHNEN)ÖL	A bis 121,1°C	A bis 93,3°C	*A bis 93,3°C	SOY BEAN OIL
SPIRITUS	A bis 93,3°C	*A bis 93,3°C	*A bis 93,3°C	WHITE SPIRIT
STÄRKE	A bis 93,3°C	*A bis 93,3°C	*A bis 93,3°C	STARCH
STEARINSÄURE	A bis 204,4°C	A bis 148,9°C	A bis 93,3°C	STEARIC ACID
STICKSTOFF	A bis 93,3°C	A bis 148,9°C	*A bis 93,3°C	NITROGEN
STICKSTOFF(I)-OXID	A bis 204,4°C	A bis 148,9°C	*A bis 93,3°C	NITROUS OXIDE
STODDARD-LÖSUNGSMITTEL	A bis 204,4°C	A bis 148,9°C	A bis 93,3°C	STODDARD SOLVENT
STYREN	A bis 93,3°C	*A bis 93,3°C	*A bis 93,3°C	STYRENE
SULFINOL (EIN LÖSUNGSMITTEL)	A bis 93,3°C	*A bis 93,3°C	*A bis 93,3°C	SULFINOL
SULFITLAUGE (100%-IGE LÖSUNG MIT 10% SO ₂)	A bis 93,3°C	A bis 21,1°C	*A bis 93,3°C	SULFITE LIQUOR (100% SOLUTION WITH 10% SO ₂)
SULFOLAN	A bis 21,1°C	A bis 148,9°C	*A bis 93,3°C	SULFOLANE
TALG	A bis 93,3°C	*A bis 93,3°C	*A bis 93,3°C	TALLOW
TALLÖL	A bis 204,4°C	A bis 148,9°C	A bis 93,3°C	TALL OIL
TEER & TEERÖL	A bis 93,3°C	*A bis 93,3°C	*A bis 93,3°C	TAR & TAR OIL
TERPENTIN	A bis 204,4°C	A bis 148,9°C	A bis 93,3°C	TURPENTINE
TETRACHLORESSIGSÄURE	A bis 93,3°C	A bis 120°C	*A bis 93,3°C	TETRACHLOROACETIC ACID
TETRACHLORETHAN	A bis 93,3°C	A bis 51,7°C	*A bis 93,3°C	TETRACHLOROETHANE
TETRACHLORETHEN (PERCHLORETHEN)	A bis 204,4°C nass oder trocken	A bis 121,1°C	A bis 121,1°C	PERCHLOROETHYLENE
TETRACHLORETHEN (PERCHLORETHEN)	A bis 204,4°C	A bis 121,1°C	A bis 121,1°C	TETRACHLOROETHYLENE
TETRAETHYLBLEI	A bis 204,4°C	A bis 148,9°C	A bis 93,3°C	TETRA ETHYL LEAD
TETRAHYDROFURAN	A bis 204,4°C	A bis 148,9°C	A bis 93,3°C	TETRAHYDROFURAN
TETRAHYDRONAPHTHALIN (TETRALIN)	A bis 93,3°C	*A bis 93,3°C	*A bis 93,3°C	TETRAHYDRONAPHTHALENE (TETRALIN)
TETRAPHOSPHORSÄURE	A bis 221,1°C	A bis 148,9°C	A bis 221,1°C	TETRAPHOSPHORIC ACID
THIONYLCHLORID	A bis 148,9°C	A bis 148,9°C	*A bis 93,3°C	THIONYL CHLORIDE
TITANTETRACHLORID	A bis 204,4°C	A bis 148,9°C	*A bis 93,3°C	TITANIUM TETRACHLORIDE
TOLUEN (TOLUOL)	A bis 204,4°C	A bis 148,9°C	A bis 110°C	TOLUENE (TOLUOL)
TOMATENSAFT	A bis 148,9°C	A bis 148,9°C	*A bis 93,3°C	TOMATO JUICE
TRANSFORMATORENÖL	A bis 204,4°C	A bis 148,9°C	A bis 93,3°C	TRANSFORMER OIL
TRIBUTYLCITRAT	A bis 93,3°C	A bis 51,7°C	*A bis 93,3°C	TRIBUTYL CITRATE

Medienbeständigkeitstabelle Compass Corrosion Guide



TRIBUTYLPHOSPHAT	A bis 204,4°C	A bis 200°C	A bis 200°C	TRIBUTYL PHOSPHATE
TRICHORESSIGSÄURE	A bis 195,6°C	A bis 195,6°C	A bis 195,6°C	TRICHLOROACETIC ACID
TRICHLORETHAN	A bis 93,3°C	A bis 51,7°C	*A bis 93,3°C	TRICHLOROETHANE
TRICHLORETHYLEN	A bis 204,4°C	A bis 148,9°C	A bis 93,3°C	TRICHLOROETHYLENE
TRICHLORMONOFLUORETHAN (F-17)	A bis 93,3°C	*A bis 93,3°C	*A bis 93,3°C	TRICHLOROMONOFLUOROETHANE (F-17)
TRICHLORPROPAN	A bis 21,1°C	*A bis 93,3°C	*A bis 93,3°C	TRICHLOROPROPANE
TRICHLORTRIFLUORETHAN (F-113)	A bis 93,3°C	A bis 93,3°C	A bis 93,3°C	TRICHLOROTRIFLUOROETHANE (F-113)
TRIETHANOLAMIN	A bis 204,4°C	A bis 148,9°C	A bis siedend	TRIETHANOLAMINE
TRIETHYLAMIN	A bis 204,4°C	A bis 148,9°C	A bis 93,3°C	TRIETHYLAMINE
TRIETHYLENGLYKOL	A bis 93,3°C	A bis 51,7°C	*A bis 93,3°C	TRIETHYLENE GLYCOL
TRINATRIUMPHOSPHAT	A bis 204,4°C	A bis 148,9°C	A bis 93,3°C	TRISODIUM PHOSPHATE
TRIPROPYLENGLYKOL	A bis 93,3°C	A bis 51,7°C	*A bis 93,3°C	TRIPROPYLENE GLYCOL
TUNGÖL (CHINESISCHES HOLZÖL)	A bis 93,3°C	A bis 21,1°C	*A bis 93,3°C	TUNG OIL (CHINA WOOD OIL)
VINYLCETAT	A bis 204,4°C	A bis 148,9°C	A bis 93,3°C	VINYL ACETATE
VINYLCHLORID	A bis 93,3°C	A bis 148,9°C	*A bis 93,3°C	VINYL CHLORIDE
VINYLIDENCHLORID (HARZ)	A bis 204,4°C	A bis 51,7°C	*A bis 93,3°C	VINYLDINE CHLORIDE (RESIN)
WACHS	A bis zur Schmelze	*A bis zur Schmelze	*A bis zur Schmelze	WAX
WASSER, BRACKWASSER	A bis 93,3°C	A bis 100°C	A bis 93,3°C	WATER, BRACKISH
WASSER, DEIONISIERTES	A bis 93,3°C	A bis 100°C	A bis 93,3°C	WATER, DEIONIZED
WASSER, DEMINERALISIERTES	A bis 204,4°C	A bis 148,9°C	A bis 93,3°C	WATER, DEMINERALIZED
WASSER, DESTILLIERTES	A bis 204,4°C	A bis 148,9°C	A bis 93,3°C	WATER, DISTILLED
WASSER, FRISCHES	A bis 121,1°C	A bis 121,1°C	A bis 93,3°C	WATER, FRESH
WASSER, KESSELSPEISEWASSER	A bis 93,3°C	A bis 100°C	A bis 93,3°C	WATER, BOILER FEED
WASSER, SALZWASSER (S. AUCH MEERWASSER)	A bis 204,4°C	A bis 148,9°C	A bis 93,3°C	WATER, SALT (SEE ALSO SEA WATER)
WASSER, SAURES GRUBENWASSER	A bis 204,4°C	A bis 148,9°C	A bis 93,3°C	WATER, ACID MINE
WASSERSTOFFGAS	A bis 248,9°C	A bis 148,9°C	A bis 93,3°C	HYDROGEN GAS
WASSERSTOFFPEROXID	A bis 248,9°C	A 90% bis 148,9°C	A 90% bis 93,3°C	HYDROGEN PEROXIDE
WEIN	A bis 148,9°C	A bis 148,9°C	*A bis 93,3°C	WINE
WEINSÄURE	A bis 204,4°C	A bis 148,9°C	A bis 93,3°C	TARTARIC ACID
WEISSLAUGE, ZELLSTOFFFABRIK	A bis 204,4°C	A bis 148,9°C	*A bis 93,3°C	WHITE LIQUOR, PULP MILL
WHISKEY	A bis 148,9°C	A bis 148,9°C	A bis 93,3°C	WHISKEY
XELEN (XYLOL)	A bis 204,4°C	A bis 148,9°C	A bis 93,3°C	XYLENE (XYLOL, XYLOLE)
ZELLSTOFF (HOLZSTOFF)	A bis 93,3°C	*A bis 93,3°C	*A bis 93,3°C	WOOD PULP
ZINK CYANIDISCH	A bis 93,3°C	*A bis 93,3°C	*A bis 93,3°C	ZINC CYANIDE
ZINK GESCHMOLZEN	NE	NE	NE	ZINC MOLTEN
ZINKCARBONAT	A bis 93,3°C	*A bis 93,3°C	*A bis 93,3°C	ZINC CARBONATE
ZINKCHLORID	A bis 204,4°C	A bis 148,9°C	A 25% bis 100°C	ZINC CHLORIDE
ZINKNITRAT	A bis 204,4°C	A bis 148,9°C	A bis 93,3°C	ZINC NITRATE
ZINKSTEARAT	A bis 93,3°C	A bis 51,7°C	*A bis 93,3°C	ZINC STEARATE
ZINKSULFAT	A bis 204,4°C	A bis 148,9°C	A bis 93,3°C	ZINC SULFATE
ZINN GESCHMOLZEN >231,7°C	NE	NE	NE	TIN MOLTEN >449°F
ZINN(II)-CHLORID	A bis 204,4°C	A bis 148,9°C	A bis 93,3°C	STANNOUS CHLORIDE
ZINN(IV)-CHLORID	A bis 204,4°C	A bis 148,9°C	A bis 93,3°C	STANNIC CHLORIDE
ZINNTETRACHLORID	A bis 204,4°C	A bis 148,9°C	A bis 93,3°C	TIN TETRACHLORIDE
ZUCKERSAFT	A bis 93,3°C	A bis 93,3°C	*A bis 93,3°C	SUGAR JUICE
ATMOSPHÄRE, INDUSTRIEATMOSPHÄRE	A	A	A	ATMOSPHERE, INDUSTRIAL
ATMOSPHÄRE, LÄNDLICHE	A	A	A	ATMOSPHERE, RURAL
ATMOSPHÄRE, MARINE	A	A	A	ATMOSPHERE, MARINE
SONNENLICHT	Keine Einwirkung	Keine Einwirkung	Keine Einwirkung	SUNLIGHT
UV-LICHT	Keine Einwirkung	Keine Einwirkung	Keine Einwirkung	ULTRAVIOLET LIGHT
AUTOKLAVIERBAR (DAMPFSTERILISIERBAR)	Ja bis 148,9°C trockene Hitze bis 287,8°C	Ja	Ja	AUTOCALVABLE (STEAM STERILIZABLE)

Medienbeständigkeitstabelle Compass Corrosion Guide



EINWIRKUNG VON ORGANISCHEN LÖSUNGSMITTELN	Meist keine. Halogenierte Lösungsmittel können speziell unter Druck eine leichte Quellung verursachen. Nicht empfohlen für heißes Fluor, Sauerstoffdifluorid oder Chlortrifluorid.	Meist keine. Manche halogenierte Lösungsmittel verursachen eine Quellung bei hohen Temperaturen & Drücken.	Meist keine.	EFFECT OF ORGANIC SOLVENTS
EINWIRKUNG VON SCHWACHEN ALKALIEN	Keine	Keine	Keine	EFFECT OF WEAK ALKALIES
EINWIRKUNG VON STARKEN ALKALIEN	Keine	Meist keine, außer durch heiße Alkalimetalle.	Keine	EFFECT OF STRONG ALKALIES
EINWIRKUNG VON SCHWACHEN SÄUREN	Keine	Keine	Keine	EFFECT OF WEAK ACIDS
EINWIRKUNG VON STARKEN SÄUREN	Keine	Keine	Keine	EFFECT OF STRONG ACIDS

Weiterführende Informationen	
A bis 70°F (21,1°C)	<10% Quellung oder <15% Verlust der Reißfestigkeit bei 100%iger Konzentration, oder konzentrierter, oder gesättigter Lösung bis 70°F (21,1°C). Geringe bis keine chemische Einwirkung.
A bis 20% bei 70°F (21,1°C)	<10% Quellung oder <15% Verlust der Reißfestigkeit von 0% bis 20% bei 70°F (21,1°C). Geringe bis keine chemische Einwirkung.
AC bei 70°F (21,1°C)	<10% bis <20% Quellung oder <15% bis 50% Verlust der Reißfestigkeit bei 100%iger Konzentration, oder konzentrierter Lösung bei 70°F (21,1°C). Mehrere Quellen berichten abweichende oder unterschiedliche Werte.
B 20-50% 70–140°F (21,1°C–60°C)	<15% Quellung oder <30% Verlust der Reißfestigkeit zwischen 20% und 50% Konzentration, von 70-140°F (21,1°C-60°C). Gute Beständigkeit (geringfügige chemische Einwirkung).
NE bei 70°F (21,1°C)	>20% Quellung oder >50% Verlust der Reißfestigkeit bei 100%iger Konzentration, oder konzentrierter, oder gesättigter Lösung bei 70°F (21,1°C). Innerhalb von Minuten oder Jahren angegriffen oder aufgelöst (nicht empfohlen)
A/NE bei 70°F (21,1°C)	<10% bis >20% Quellung oder <15% bis 50% Verlust der Reißfestigkeit bei 100%iger Konzentration oder konzentrierter oder gesättigter Lösung bei 70°F (21,1°C). Mehrere Quellen berichten abweichende oder unterschiedliche Werte. A/NE bewertete Kombinationen sind bezüglich Konzentration und Temperatur kritisch.

© 2014 Kenneth M. Pruett