



BESTÄNDIGKEITSTABELLE

E = EMPFEHLENSWERT								E = EMPFEHLENSWERT									
	Messing	Polytetrafluorethylen (P.T.F.E.)	Fluorelastomere	Nitrilkautschuk (NBR)	Stahl ASTM A 105	Edelstahl 1.4401 (AISI 316)	Polyetherimid (PEI)		Polyamide (PA)	Messing	Polytetrafluorethylen (P.T.F.E.)	Fluorelastomere	Nitrilkautschuk (NBR)	Stahl ASTM A 105	Edelstahl 1.4401 (AISI 316)	Polyetherimid (PEI)	Polyamide (PA)
B = MEISTENS GEEIGNET								B = MEISTENS GEEIGNET									
M = MITTELMÄßIG								M = MITTELMÄßIG									
S = NICHT ZU EMPFEHLEN								S = NICHT ZU EMPFEHLEN									
- = NOCH NICHT ERMITTELT								- = NOCH NICHT ERMITTELT									
Acetaldehyd	-	E	E	S	M	E	-	B	Chloroform (Trichlormethan)	E	E	E	S	E	E	S	S
Aceton (Propanon, Dimethylketon)	B	E	S	B	B	E	E	B	Chrom(VI)-oxid (Chromtrioxid)	S	E	-	E	S	S	-	-
Acetylen (Ethin)	M	E	E	-	E	E	-	-	Chromsäure	S	E	E	E	S	S	-	B
Alumen (Kalialaun)	B	E	E	E	S	B	-	S	Cyanwasserstoff	S	E	E	E	M	B	-	-
Aluminiumchlorid	S	E	E	E	S	M	-	E	Dampf	M	E	M	-	E	E	-	-
Aluminiumfluorid	-	E	-	E	S	M	-	-	Destilliertes Wasser (Aquadest)	E	E	B	E	M	E	E	E
Aluminiumsulfat	M	E	E	E	S	B	-	E	Diammoniumhydrogenphosphat	-	E	-	E	M	E	-	-
Ameisensäure (Methansäure)	S	E	-	E	S	M	-	S	Dichlorethan (Ethylendichlorid, Abkurz.: EDC)	-	E	-	M	S	B	-	-
Ameisensäuremethylester (Methylformiat)	-	E	M	M	M	B	-	-	Eisen(II)-Chlorid-Tetrahydrat (Ferrochlorid)	S	E	E	E	S	S	-	-
Amine	-	E	S	B	E	E	-	-	Eisen(II)-sulfat	S	E	E	E	M	B	-	-
Ammoniak, wasserfrei	E	E	S	B	B	E	-	B	Eisen(III)-Chlorid-Hexahydrat (Ferrochlorid)	S	E	E	E	S	S	-	-
Ammoniak, wässrig	S	E	S	B	B	E	-	M	Eisen(III)-sulfat	S	E	E	E	S	E	-	-
Ammoniaklösung	S	E	M	E	B	E	-	-	Erdgas	E	E	E	E	B	E	-	E
Ammoniumcarbonat	-	E	M	E	B	B	-	B	Essig	S	E	E	E	S	E	-	-
Ammoniumchlorid	S	E	M	E	M	B	-	-	Essigsäure	S	E	S	B	S	E	-	S
Ammoniumdihydrogenphosphat	-	E	M	E	S	E	-	-	Essigsäureamylester	B	E	S	M	M	B	-	B
Ammoniumhydrogencarbonat	-	E	M	E	M	B	-	-	Essigsäureanhydrid (Acetanhydrid)	M	E	S	B	M	B	-	-
Ammoniumnitrat	S	E	M	E	B	B	-	-	Ethanol (Äthanol, Alkohol, Weingeist, Spiritus)	E	E	S	E	B	B	-	B
Ammoniumphosphat	-	E	M	E	S	B	-	-	Ethylacetat	E	E	S	-	B	B	E	B
Ammoniumsulfat	S	E	S	E	M	B	-	-	Ethylenglykol, Abkurz.: MEG (Glycol, Glykol)	B	E	E	B	E	E	E	E
Anilin, konzentriert	M	E	M	-	B	B	-	B	Ethylenoxid (Abkurz.: EO)	E	E	-	S	B	B	-	-
Äpfelsäure	-	E	E	E	S	B	-	-	Fischöl (Fettfische)	-	E	E	E	B	E	-	E
Arsensäure	-	E	E	E	S	B	-	-	Fluorkohlenwasserstoffe (Abkurz.: FKW)	E	E	E	B	E	E	B	E
Asphalt	E	E	E	S	B	E	-	-	Flusssäure (Fluorwasserstoffsäure)	S	E	E	B	S	S	-	S
Bariumcarbo	E	E	-	E	B	B	-	-	Formaldehyd (Methanal)	M	E	S	E	S	M	-	-
Bariumchlorid	S	E	E	E	M	B	-	E	Fruchtsaft	S	E	E	E	S	E	-	-
Bariumhydroxid	B	E	-	E	M	B	-	-	Furfural	E	E	S	S	B	B	-	-
Bariumsulfat	E	E	-	E	B	B	-	E	Gallussäure (Trihydroxybenzoesäure)	-	E	E	E	S	B	-	-
Bariumsulfid	B	E	-	E	-	-	-	B	Gelatine	B	E	E	E	S	E	-	-
Baumwollkernöl	E	E	E	E	M	B	-	E	Glucose (Glc, Dextrose)	E	E	E	E	B	B	-	-
Benzin	E	E	E	E	E	E	E	E	Glycerin (Glycerol, Glycerin)	E	E	E	E	E	E	-	B
Benzoessäure	B	E	E	-	B	B	-	M	Hexafluorokieselsäure	S	E	E	E	S	S	-	-
Benzol	E	E	-	E	B	B	-	E	Iodoform (Triiodmethan)	-	E	E	-	S	E	-	-
Bier	B	E	-	E	M	E	-	-	Kaliumbromid	-	E	E	E	S	B	-	-
Bleiacetat	-	E	S	E	S	B	-	B	Kaliumcarbonat (Pottasche)	M	E	E	E	B	B	-	E
Borax (Tinkal, Natriumborat)	E	E	E	E	B	E	-	-	Kaliumchlorat	-	E	-	E	B	B	-	-
Borsäure	B	E	E	E	S	B	-	B	Kaliumchlorid (Sylvin)	M	E	E	E	S	B	-	E
Brom, wasserfrei	E	E	B	S	S	S	-	-	Kaliumcyanid	S	E	E	E	B	B	-	-
Brom, wässrig	S	E	B	S	S	S	-	-	Kaliumdichromat	S	E	-	-	M	B	-	B
Bromsäure	S	E	-	E	-	S	-	-	Kaliumhydrogensulfid	-	E	-	E	S	B	-	-
Bromwasserstoffsäure	S	E	E	E	S	S	-	M	Kaliumhydroxid (Ätzkali)	M	E	-	E	E	E	-	-
Butadien (Vinylethylen)	-	E	E	E	E	E	-	-	Kaliumiodid	-	E	-	E	M	B	-	-
Butan	E	E	E	E	B	B	-	-	Kaliumsulfat	B	E	E	E	B	B	-	-
Butanol (Butylalkohol)	E	E	E	E	B	E	E	B	Kohlenstoffdisulfid	B	E	-	S	B	B	-	-
Butene (Butylene)	-	E	E	E	E	E	-	-	Kohlenstoffdisulfid (Schwefelkohlenstoff)	E	E	-	S	B	B	-	E
Buttersäure (Butansäure)	M	E	B	E	M	B	-	B	Kohlenwasserstoffe	E	E	E	E	E	E	E	E
Calciumcarbonat (Kalziumkarbonat)	E	E	E	E	B	B	-	-	Kokosöl	-	E	E	E	M	B	-	E
Calciumchlorid (Kalziumchlorid)	S	E	E	E	M	M	-	-	Kreosotöl	E	E	E	S	B	B	-	E
Calciumhydrogensulfid (Kalziumhydrogensulfid)	B	E	E	E	S	B	-	-	Kresol (Kresylsäure)	B	E	E	-	B	E	-	-
Calciumhydroxid (Kalziumhydroxid, Löschkalk)	B	E	E	E	B	B	-	-	Kupfer(II)-chlorid	S	E	E	E	S	B	-	S
Calciumhypochlorit	S	E	E	E	S	M	-	S	Kupfer(II)-nitrat	M	E	-	E	S	E	-	-
Calciumsulfat	E	E	E	E	M	B	-	-	Kupfersulfat (Kupfervitriol)	S	E	E	E	S	B	-	E
Chlor, wasserlos	S	E	-	E	-	M	-	-	Lack	E	E	E	E	M	E	-	-
Chlorbenzol (Chlorbenzen)	-	E	E	M	E	E	-	-	Latschenkiefernöl	-	E	E	E	B	E	-	E
Chlorethan	B	E	E	E	E	E	-	B	Leinöl (Leinsamenöl)	B	E	E	E	E	B	-	E

Alle Angaben ohne Gewähr





BEMERKUNG:

Die Beständigkeitstabelle wurde erfahrungsgemäß und mittels Werkstoffstabelle unseren Lieferanten

erfasst und dient als unverbindliche Richtlinie zur Werkstoffauswahl für Gehäuse, Kugel und Dichtungen. Betriebsbedingungen wie Druck,

Temperatur, Konzentrationsverhältnis des Mediums und dynamische Beanspruchungen können die Eignung beeinträchtigen.

E = EMPFEHLENSWERT	Messing	Polytetrafluorethylen (P.T.F.E.)	Fluorelastomere	Nitrilkautschuk (NBR)	Stahl ASTM A 105	Edelstahl 1.4401 (AISI 316)	Polyetherimid (PEI)	Polyamide (PA)	E = EMPFEHLENSWERT	Messing	Polytetrafluorethylen (P.T.F.E.)	Fluorelastomere	Nitrilkautschuk (NBR)	Stahl ASTM A 105	Edelstahl 1.4401 (AISI 316)	Polyetherimid (PEI)	Polyamide (PA)
Lösungsmittel (Lösemittel) für Lack	E	E	B	M	-	E	-	-	Quecksilbersalze	S	E	-	E	-	S	-	-
Magnesiumchlorid Hexahydrat (Chlormagnesium)	S	E	E	E	S	B	-	E	Rizinusöl (Ricinusöl)	M	E	E	E	B	E	-	E
Magnesiumhydroxid	B	E	E	E	B	E	-	-	Salicylsäure (o-Hydroxybenzoesäure)	-	E	E	E	S	B	-	-
Magnesiumoxid (Magnesia)	-	E	E	E	B	B	-	-	Salpetersäure (Hydrogennitrat) 0-50%	S	E	E	B	S	E	S	S
Magnesiumsulfat	M	E	E	E	B	B	-	-	Salpetersäure (Hydrogennitrat) 50-80%	S	E	E	S	B	B	S	S
Maleinsäure (Butendisäure, Toxilsäure)	-	E	E	E	B	B	-	-	Salpetersäure (Hydrogennitrat) ab 90%	S	E	E	S	B	B	S	S
Meerwasser	M	E	M	E	S	B	E	E	Salzlake (Pökellake, Gewürzlake)	B	E	-	E	M	B	-	-
Melasse	B	E	E	E	-	E	-	-	Salzsäure (Chlorwasserstoffsäure) wasserfrei	S	E	-	E	M	B	-	S
Methan (Methylwasserstoff)	E	E	E	E	B	B	E	E	Sauerstoff	E	E	E	E	B	E	E	E
Methanol (Methylalkohol)	E	E	S	E	B	B	-	B	Schwefel	S	E	S	S	B	B	-	E
Methylacetat	-	E	S	S	B	E	-	B	Schwefeldioxid, wasserfrei	E	E	S	E	B	B	-	M
Methylchlorid (Chlormethan)	B	E	-	M	S	B	S	M	Schwefeldioxid, wässrig	S	E	M	E	-	M	-	S
Milch	B	E	E	E	S	E	-	E	Schwefelsäure 0-10%	M	E	E	B	S	M	M	S
Milchsäure	M	E	E	E	S	E	-	-	Schwefelsäure 10-90%	S	E	E	S	S	M	S	S
Mineralöl	E	E	E	E	B	E	-	E	Schwefelsäure ab 90%	-	E	E	S	S	M	S	S
Mineralwasser	B	E	M	E	M	B	E	E	Schwefeltrioxid, wasserfrei	E	E	E	E	B	E	-	-
Naphtha (Rohbenzin)	B	E	E	E	B	B	E	E	Schwefelwasserstoff, wasserfrei	E	E	-	-	-	-	-	S
Naphthalin (Naphthalen)	-	E	E	-	E	B	-	E	Schwefelwasserstoff, wässrig	M	E	-	-	-	-	-	S
Natriumacetat	-	E	M	B	M	B	-	B	Schwefflige Säure	M	E	E	B	S	B	-	S
Natriumcarbonat (calcinierte Soda)	M	E	E	E	B	B	-	E	Schweröl	E	E	E	E	B	E	-	-
Natriumchlorid (Kochsalz)	M	E	-	E	M	B	-	E	Seife	B	E	-	E	B	B	-	E
Natriumcyanid	S	E	M	E	B	B	-	-	Selterswasser	M	E	E	E	-	E	E	B
Natriumfluorid	-	E	E	-	S	B	-	-	Silberniträt (Höllenstein)	S	E	E	E	S	B	-	E
Natriumhydrogencarbonat	M	E	E	E	M	B	-	B	Sojaöl	-	E	E	E	M	E	-	E
Natriumhydrogensulfat	B	E	E	E	S	E	-	-	Stearinsäure	M	E	M	E	M	E	-	-
Natriumhydroxid (Ätznatron, kaustische Soda)	M	E	E	E	B	B	-	B	Stickstoff	E	E	E	E	E	E	-	-
Natriumhypochlorit	S	E	E	E	S	M	-	B	Styrol (Vinylbenzol, Styren, Phenylethen)	-	E	B	B	E	E	-	-
Natriummetasilicat (Dinatriumtrioxosilicat)	-	E	-	E	M	E	-	-	Tannine	B	E	E	E	S	B	-	-
Natriumnitrat	M	E	M	E	B	B	-	E	Teer	B	E	E	M	E	E	-	-
Natriumperborat (Natriumborat-Tetrahydrat)	-	E	E	E	B	B	-	-	Terpentin (Balsamöl, Kiefernöl)	B	E	E	S	E	E	-	-
Natriumsilikat	B	E	E	E	B	B	-	-	Tetrachlormethan (Tetrachlorkohlenstoff)	M	E	E	S	S	M	-	E
Natriumsulfat (Schwefelsaures Natron)	B	E	E	E	B	B	-	E	Toluol	E	E	E	M	E	E	E	E
Natriumsulfid	B	E	E	E	B	B	-	-	Trichloressigsäure	M	E	-	-	S	S	-	-
Natriumsulfat	B	E	-	E	B	B	-	-	Trichlorethen (Abkurz.: TCE), wasserfrei	E	E	B	M	B	B	S	B
Natriumthiosulfat - Pentahydrat	M	E	-	E	S	B	-	-	Trichlorethen (Abkurz.: TCE), wässrig	M	E	B	M	-	-	S	B
Nickel(II)-sulfat	M	E	E	E	S	B	-	-	Trikaliumphosphat	-	E	-	E	E	E	-	-
Nickelchlorid	M	E	E	E	S	B	-	-	Trimethylpentan (Isooctan, Isooktan)	-	E	E	E	E	E	-	-
Nickelnitrat	-	E	-	E	S	B	-	-	Trinatriumphosphat	S	E	-	E	S	B	-	-
Nitrobenzol	-	E	B	S	B	B	-	B	Trinatriumphosphat, Basen	B	E	-	E	S	B	-	-
Oleum	-	E	E	S	B	B	-	S	Wasser	B	E	E	E	M	E	E	E
Ölsäure	M	E	B	B	M	B	-	B	Wasserstoffperoxid	M	E	B	E	-	E	-	S
Oxalsäure (Ethandisäure)	M	E	E	E	M	B	-	-	Weinsäure	M	E	E	E	S	E	-	B
Palmitinsäure (Hexadecansäure)	M	E	E	B	M	B	-	-	Xylol (Xylene, Dimethylbenzene)	-	E	-	S	B	E	B	-
Paraffin	E	E	E	E	E	E	-	-	Zinkchlorid	S	E	E	E	S	B	-	B
Paraformaldehyd	-	E	-	B	B	B	-	-	Zinksulfat	S	E	-	E	S	B	-	-
Pentan	-	E	E	E	B	E	-	-	Zitronensäure	M	E	-	E	S	B	-	B
Pentanol (Amylalkohol)	E	E	B	E	S	E	-	B									
Phenol (Karbolsäure)	-	E	E	B	M	B	M	B									
Phosphorsäure	S	E	E	B	S	S	-	S									
Phthalsäure	-	E	E	M	M	B	-	B									
Pikrinsäure	S	E	E	S	M	B	-	-									
Propan	E	E	E	E	B	B	-	-									
Propanol (Isopropylalkohol, Abkurz.: IPA)	-	E	E	E	B	B	-	B									
Pyrogallol	-	E	E	-	B	B	-	-									
Quecksilber	S	E	E	E	B	M	-	E									

Alle Angaben ohne Gewähr

