BESTÄNDIGKEITSLISTE

1 = ausgezeichnet beständig **2 = gut beständig** **3 = bedingt beständig**
U = nicht beständig (nicht empfohlen) **- = nicht getestet**

Chemisches Medium	EPDM	NBR
A		
Abgase		
- kohlenmonoxidhaltig	1	1
- kohlendioxidhaltig	1	1
- schwefelsauer	1	2
- salzsauer	1	1
- fluorwasserstoffhaltig	1	1
- nitrosehaltig	1	-
- schwefeldioxidhaltig	1	2
Acetaldehyd	2	U
Acetessgester	-	-
Acethylen	1	1
Aceton	1	U
Acetophenon	1	U
Acethydrochlorid	-	-
Acrynitril	U	U
Adipinsäure	1	1
Äthan	U	1
Äthanolamin	2	2
Äther	3	U
ätherische Öle	3	3
Äthylacetat	2	U
Äthylacrylat	2	3
Äthylalkohol (rein)	1	1
Äthylalkohol (vergällt)	-	2
Äthylbezoat	2	-
Äthylbenzol	U	U
Äthylcellulose	2	-
Äthylchlorid	1	1
Äthylen	-	1
Äthylenbromid	-	3
Äthylenchlorhydrin	-	U
Äthylenchlorid	3	-
Äthylendiamin	1	1
Äthylendichlorid	3	U
Äthylenglykol	1	1
Äthylenoxid	2	U
Äthylentrichlorid	3	U
Äthylformiat	2	U
Äthylmercaptan	U	U
Äthyloxalat	1	U
Äthylpentachlorbenzol	U	3
Äthylsilikat	1	1
Ätzkali	1	2
Ätznatron	1	2
Akku-Säure	1	2
Alaun (Cr)	1	1
Allyalkohol	1	1
Aluminiumacetat	1	2
Aluminiumchlorid	1	1
Aluminiumfluorid	1	1

Chemisches Medium	EPDM	NBR
Aluminiumnitrat	1	1
Aluminiumphosphat	1	1
Aluminiumsulfat	1	1
Ameisensäure	1	2
Ammoniak (gasförmig, heiß)	2	-
Ammoniak (gasförmig, kalt)	1	1
Ammoniak (wässrig)	1	2
Ammoniak (wasserfrei)	1	1
Ammoniumchlorid	1	1
Ammoniumcarbonat	1	U
Ammoniumnitrat	1	1
Ammoniumpersulfat	1	U
Ammoniumphosphat	1	1
Ammoniumsulfat	1	1
Amylacetat	1	U
Amylalkohol	1	2
Amylborat	U	1
Amylnaphtalin	U	U
Anilin	2	U
Anilinfarben	2	U
Anilinhydrochlorid	2	2
Anisol	U	3
Apfelsäure	U	1
Arsensäure	1	1
Arsentrichlorid	-	1
Asphalt	U	2
ASTM-Öl 1	U	1
ASTM-Öl 2	U	1
ASTM-Öl 3	U	2
B		
Bariumchlorid	1	1
Bariumhydroxid	1	1
Bariumsulfat	1	1
Bariumsulfid	1	1
Baumwollsamenöl	1	1
Beizlösung	3	-
Benzaldehyd	1	U
Benzin	U	1
Benzoesäure	1	1
Benzoesäurebenzylester	2	2
Benzol	U	U
Benzolsulfonsäure	-	-
Benzylalkohol	2	U
Benzylchlorid	-	U
Bier	1	1
Bitumen	U	2
Blausäure	1	2
Bleiacetat	1	2
Bleinitrat	1	1
Bleietraäthyl	U	2
Bleichlösung	1	-

Alle aufgelisteten Daten basieren auf Zimmertemperaturen und sollen lediglich als Orientierungshilfe dienen. Höhere Temperaturen verstärken den Einfluß der Chemikalien auf die Elastomere. Eine Garantie für die Richtigkeit der Beurteilungen können wir NICHT übernehmen!

Flexseal GmbH, Hessenring 31, 37269 Eschwege
Tel: +49 (0) 5651 2296400 | Fax: +49 (0) 05651 2296410 | Email: anfrage@flexseal.de
www.flexseal.de

BESTÄNDIGKEITSLISTE

1 = ausgezeichnet beständig **2 = gut beständig** **3 = bedingt beständig**
U = nicht beständig (nicht empfohlen) **- = nicht getestet**

Chemisches Medium	EPDM	NBR
Borax	1	2
Borsäure	1	1
Brackwasser	1	1
Branntwein	1	1
Bremsflüssigkeit	1	3
Brom	-	-
Brombenzol	U	U
Bromwasser	-	-
Bromwasserstoffsäure	1	U
Butadien	3	U
Butan	U	1
Butanol	2	1
Butter	1	1
Butylacetat	2	-
Butyamin	U	3
Butylbenzoat	1	-
Butyldiglykol	1	1
Butyloleat	2	-
Butylstearat	2	2
Butyraldehyd	2	3
C		
Calciumbisulfit	U	1
Calciumchlorid	1	1
Calciumhydroxid	1	1
Calciumhypochlorid	1	3
Calciumnitrat	1	1
Calciumphosphat	1	1
Campher	3	1
Carbamate	2	3
Cellosolve	2	-
Clophen	U	U
Chlor (nass)	3	-
Chlor (trocken)	-	-
Chloraceton	1	U
Chloräthanol	2	3
Chloramin	1	1
Chlorbenzol	U	U
Chlorbutadien	U	U
Chlordioxid	3	U
Chloressigsäure	2	2
chlorierte Kohlenwasserstoffe	-	3
Chorkalk	1	3
Chlormethyl	3	U
Chlornaphtalin	U	U
Chloroform	U	U
Chlorsäure	1	3
Chlorsulfonsäure	U	U
Chlortoluol	U	U
Chlorwasserstoffgas	1	3
Chrombäder	U	U
Chromsäure	3	U

Chemisches Medium	EPDM	NBR
Chromschwefelsäure	U	3
Citrusöle	-	U
Crotonaldehyd	1	1
Cumol	-	-
Cyclohexan	U	1
Cyclohexanol	U	2
Cyclohexanon	2	U
Cyclohexylamin	3	3
Cymol	-	-
D		
Dekalin	-	-
Dekan	-	2
Desmodur	3	3
Desmophen	U	1
Diaceton	1	-
Diacetonalkohol	1	U
Diäthyläther	U	U
Diäthylamin	2	3
Diäthylbenzol	U	U
Diäthylsebazat	2	U
Dibenzyläther	2	U
Dibenzylsebazat	2	-
Dichloräthan	3	-
Dichlorbenzol	U	U
Dichlorbutylen	3	3
Dichlorisopropyläther	3	U
Dicyclohexylamin	-	3
Dieselöl	U	1
Diglykol	1	2
Diisobutylen	-	2
Diisopropylbenzol	U	U
Diisopropylbeton	1	U
Dimethyläther	1	3
Dimethylanilin	2	-
Dimethylformamid	1	3
Dimethylhydrazin	1	2
Dimethylphthalat	2	U
Dinitrotoluol	U	U
Dioctylphtalat	2	-
Dioctylsebazat	2	U
Dioxan	2	3
Dioxalan	2	U
Dipenten	3	2
Diphenyl	3	3
Diphenyloxid	1	-
E		
Eisenchlorid	1	1
Eisennitrat	1	1
Eisensulfat	1	1
Eisessig	1	3
Entwickler (Foto)	2	1

Alle aufgelisteten Daten basieren auf Zimmertemperaturen und sollen lediglich als Orientierungshilfe dienen. Höhere Temperaturen verstärken den Einfluß der Chemikalien auf die Elastomere. Eine Garantie für die Richtigkeit der Beurteilungen können wir NICHT übernehmen!

Flexseal GmbH, Hessenring 31, 37269 Eschwege
Tel: +49 (0) 5651 2296400 | Fax: +49 (0) 05651 2296410 | Email: anfrage@flexseal.de

BESTÄNDIGKEITSLISTE

1 = ausgezeichnet beständig **2 = gut beständig** **3 = bedingt beständig**
U = nicht beständig (nicht empfohlen) **- = nicht getestet**

Chemisches Medium	EPDM	NBR
Epichlorhydrin	2	-
Erdgas	U	1
Erdgas (verflüssigt)	U	1
Erdnussöl	3	1
Erdöl	U	3
Essig	1	2
Essigester	2	U
Essigsäure (30%)	1	2
Essigsäure (Dampf)	-	2
Essigsäureanhydrid	2	3
F		
Farbverdünnung	U	U
Fettsäuren	U	2
Fichtenöl	U	2
Firnis	U	2
Fischöl	-	1
Fluor (flüssig)	3	-
Fluorbenzol	U	U
Fluorborsäure	1	1
Fluorkieselsäure	1	2
Fluorwasserstoffgas	2	-
Flußsäure, heiß (100%)	U	U
Flußsäure, heiß (65%)	-	U
Flußsäure, kalt (100%)	3	U
Flußsäure, kalt (65%)	-	U
Formaldehyd	1	2
Freon 11	U	1
Freon 12	2	1
Freon 13	1	1
Freon 21	U	U
Freon 22	1	U
Freon 31	1	U
Freon 32	1	1
Freon 112	U	2
Freon 113	U	1
Freon 114	1	1
Freon 115	1	1
Freon 142b	1	1
Freon 152a	1	1
Freon 218	1	1
Freon C 316	1	1
Freon C 318	1	1
Freon 13 B 1	1	1
Freon 114 B 2	U	2
Freon 50	-	2
Freon TF	U	1
Freon T-WD 602	1	2
Freon TMC	2	2
Freon T-P 35	1	1
Freon TA	1	1
Freon TC	2	1

Chemisches Medium	EPDM	NBR
Freon MF	-	1
Freon BF	-	2
Fufurol	2	U
Fumarsäure	-	1
Furan	3	U
G		
Gallussäure	2	2
galv. Bäder	U	U
Gelantine	1	1
Generatorgas	U	1
Gerbsäure	1	1
Getriebeöl	U	1
Glukose	1	1
Glykole	1	1
Glykolsäure	1	1
Glyzerin	1	1
Glyzerintriacetat	1	2
Grubengas	1	1
Gulf Security Oils	U	1
H		
Harnstoff	1	1
Hefe	1	1
Heizöl	U	1
Helium	1	1
Heptan	3	1
Hexachlorbutadien	U	3
Hexachlorcyclohexan	U	-
Hexaldehyd	1	U
Hexan	U	1
Hexantriol	1	1
Hexen	U	2
Hexylalkohol	3	1
Hochofengas (100%)	2	2
Holzessig	2	-
Holzöl	U	1
Hydrauliköl (mineralisch)	U	1
Hydrazin	1	2
Hydrochinon	-	3
Hydroxylamin	1	1
I		
Isobutylalkohol	1	2
Isooktan	U	1
Isophoron	1	U
Isopropylacetat	1	U
Isopropyläther	U	2
Isopropylalkohol	1	2
Isopropylchlorid	U	U
J		
Jod-Jodkali	1	2
Jodpentafluorid	U	U
Jodtinktur	2	1

Alle aufgelisteten Daten basieren auf Zimmertemperaturen und sollen lediglich als Orientierungshilfe dienen. Höhere Temperaturen verstärken den Einfluß der Chemikalien auf die Elastomere. Eine Garantie für die Richtigkeit der Beurteilungen können wir NICHT übernehmen!

Flexseal GmbH, Hessenring 31, 37269 Eschwege
Tel: +49 (0) 5651 2296400 | Fax: +49 (0) 05651 2296410 | Email: anfrage@flexseal.de

BESTÄNDIGKEITSLISTE

1 = ausgezeichnet beständig **2 = gut beständig** **3 = bedingt beständig**
U = nicht beständig (nicht empfohlen) **- = nicht getestet**

Chemisches Medium	EPDM	NBR
K		
Kakaobutter	3	3
Kalilauge (50%)	1	1
Kaliumacetat	1	2
Kaliumbisulfat	1	1
Kaliumborat	1	1
Kaliumbromat	1	1
Kaliumbromid	1	1
Kaliumcarbonat	1	1
Kaliumchlorat	1	3
Kaliumchlorid	1	1
Kaliumchromat	1	2
Kaliumdichromat	1	2
Kaliumjodid	1	1
Kaliumnitrat	1	1
Kaliumperchlorat	1	3
Kaliumpermanganat	1	3
Kaliumpersulfat	1	3
Kaliumsulfat	1	1
Kalkmilch	1	1
Karbolsäure	2	2
Kerosin	U	1
Kienöl	U	2
Kieselfluorwasserstoffsäure	1	2
Klauenöl	2	1
Kobaltchlorid	1	1
Königswasser	3	3
Kohlendioxid	2	1
Kohlenmonoxid	1	1
Kohlensäure	1	1
Kokereigas	-	-
Kokosöl	1	1
Kreosolsäure	U	3
Kresol	U	3
Kupferacetat	1	2
Kupferchlorid	1	1
Kupfercyanid	1	1
Kupfersulfat	1	1
L		
Lachgas	1	1
Lackfarbe	U	U
Lacklöser	-	U
Lackverdünner	U	U
Lactam	3	3
Lanolin	3	1
Laugen	1	2
Laurylalkohol	1	1
Lavendelöl	U	2
Leinsamenöl	2	1
Leuchtgas	3	1
Liköre	1	1
Linolsäure	U	2
Lithiumchlorid	1	1
M		
Magnesiumchlorid	1	1
Magnesiumhydroxid	1	2
Magnesiumsulfat	1	1
Maisöl	2	1
Maleinsäure	3	-
Maleinsäureanhydrid	3	-
Margarine	3	1
Meerwasser	1	1
Melasse	1	1
Menthol	1	1
Mesityloxid	2	U
Methan	U	1
Methanol	2	2
Methylacetat	2	U
Methylacrylat	2	U
Methylacrylsäure	2	-
Methyläthylketon	1	U
Methylamin	1	3
Methylbromid	-	2
Methylbuthylketon	1	U
Methylchlorid	3	U
Methylenchlorid	U	-
Methylformiat	2	U
Methylglykolacetat	1	U
Methylisobutylketon	3	U
Methylmethacrylat	U	U
Methylalicylat	2	-
Milch	1	1
Milchsäure	1	1
Mineralöle	3	1
Mineralwasser	1	1
Monoäthanolamin	2	U
Monochlorbenzol	U	U
Monochloressigsäure	1	2
Monomethylanilin	-	U
Morpholin	1	3
Motorenöl	3	1
N		
Naphta	U	3
Naphtalin	U	U
Naphtensäuren	U	2
Natriumacetat	1	2
Natriumbenzoat	1	1
Natriumbikarbonat	1	1
Natriumbisulfat	1	1
Natriumbisulfit	1	1
Natriumborat	1	1
Natriumchlorat	1	2

Alle aufgelisteten Daten basieren auf Zimmertemperaturen und sollen lediglich als Orientierungshilfe dienen. Höhere Temperaturen verstärken den Einfluß der Chemikalien auf die Elastomere. Eine Garantie für die Richtigkeit der Beurteilungen können wir NICHT übernehmen!

Flexseal GmbH, Hessenring 31, 37269 Eschwege
Tel: +49 (0) 5651 2296400 | Fax: +49 (0) 05651 2296410 | Email: anfrage@flexseal.de

BESTÄNDIGKEITSLISTE

1 = ausgezeichnet beständig **2 = gut beständig** **3 = bedingt beständig**
U = nicht beständig (nicht empfohlen) **- = nicht getestet**

Chemisches Medium	EPDM	NBR
Natriumchlorid	1	1
Natriumcyanid	1	1
Natriumdichromat	-	1
Natriumhydroxid	1	2
Natriumhypochlorid	2	2
Natriumkarbonat	-	1
Natriummetaphosphat	1	1
Natriumnitrat	1	2
Natriumnitrit	1	3
Natriumperborat	1	2
Natriumperoxid	1	2
Natriumphosphat	1	1
Natriumsilikat	1	1
Natriumsulfat	1	1
Natriumsulfid	1	1
Natriummthiosulfat	1	2
Nickelacetat	1	2
Nickelchlorid	1	1
Nickelsulfat	1	1
Nikotin	1	1
Nitroäthan	2	U
Nitrobenzol	U	U
Nitroglycerin	1	3
Nitromethan	2	U
nitrose Gase	1	3
Nitrotuluol	3	2
Nussöl	3	1
O		
Octadekn	U	1
Octan	U	-
Octylalkohol	1	2
Ölsäure	2	3
Olem	2	3
Oleylalkohol	1	1
Olivenöl	3	1
Oxalsäure	1	2
Ozon	1	U
P		
Palmilinsäure	2	1
Paraffinöl	-	1
Pentachlordiphenyl	3	3
Perchloräthylen	U	3
Perchlorsäure	2	-
Petroläther	U	U
Petroleum	U	1
Pflanzenöle	3	1
Phenl	2	3
Phenyläthyläther	U	U
Phenylhydrazin	3	U
Phoron	2	-
Phosgen	1	1

Chemisches Medium	EPDM	NBR
Phosphin	1	3
Phosphoroxichlorid	1	3
Phosphorsäure (20%)	1	2
Phosphorsäure (5%)	2	U
Phosphortrichlorid	1	U
Phthalsäureanhydrid	-	1
Pikrinsäure	2	2
Pinen	U	2
Piperidin	U	U
Pottasche	1	1
Propan, flüssig	2	1
Propionsäure	2	1
Propylacetat	1	U
Propylalkohol	1	1
Propylen	U	U
Propylenoxid	2	-
Propylnitrat	2	-
PVAC-Dispersion	1	1
Pyranol	U	1
Pyridin	2	U
Pyrrol	3	U
Q		
Quecksilber	1	1
Quecksilberoxid	1	1
R		
Rapsöl	1	2
Rindertalg	3	1
Rizinusöl	2	1
Röstgase	1	3
Rohrzuckersaft	1	1
Rübenzuckersaft	1	1
S		
Sagrotan	1	2
Salicylsäure	1	1
Salpetersäure, konz.	3	U
Salpetersäure, rot	U	U
Salpetersäure, verdünnt	2	U
Salzsäure, konz., heiß	3	U
Salzsäure, konz., kalt	1	2
Salzsäure, verdünnt	1	2
Salzwasser	1	1
Sauerstoff, kalt	1	2
Sauerstoff, heiß	U	U
Schmieröl	U	1
Schwefel	1	U
Schwefeldioxid	1	U
Schwefelhexafluorid	1	1
schweflige Säure	2	2
Schwefelkohlenstoff	U	3
Schwefelsäure (10%)	-	2
Schwefelsäure (50%)	-	U

Alle aufgelisteten Daten basieren auf Zimmertemperaturen und sollen lediglich als Orientierungshilfe dienen. Höhere Temperaturen verstärken den Einfluß der Chemikalien auf die Elastomere. Eine Garantie für die Richtigkeit der Beurteilungen können wir NICHT übernehmen!

Flexseal GmbH, Hessenring 31, 37269 Eschwege
Tel: +49 (0) 5651 2296400 | Fax: +49 (0) 05651 2296410 | Email: anfrage@flexseal.de
www.flexseal.de

BESTÄNDIGKEITSLISTE

1 = ausgezeichnet beständig **2 = gut beständig** **3 = bedingt beständig**
U = nicht beständig (nicht empfohlen) **- = nicht getestet**

Chemisches Medium	EPDM	NBR
Schwefelsäure (90%)	-	U
Schwefelsäure, konz.	2	U
Schwefelsäure, fum.	U	U
Schwefeltrioxid	2	U
Schwefelwasserstoff	-	3
Schweinefett	-	1
Seifenlösung	1	1
Senf	-	1
Senfgas	1	-
Silbernitrat	1	2
Silikatester	U	2
Silikonfett	1	1
Silikonöl	1	1
Skydrol	1	U
Soda	1	1
Sojabohnenöl	3	1
Spindelöl	-	2
Spirituosen	1	1
Stärke	1	1
Stearinsäure	2	2
Stickstoff	1	1
Stickstofftetroxid	3	U
Strahlungen	2	2
Styrol	U	U
Sulfitablaugen	2	2
Sulfurylchlorid	2	3
T		
Talg	1	1
Tannin	1	1
Teer	U	2
Terpentin	U	1
Terpentinöl	U	2
tert. Butylalkohol	2	2
tert. Butylmercaptan	U	U
Testbenzin	3	1
Tetrabrommethan	U	U
Tetrachloräthylen	U	3
Tetrachlorkohlenstoff	U	3
Tetrahydrofuran	2	3
Tetralin	U	U
Thionylchlorid	U	-
Thiophen	3	1
tierische Fette	2	1
Tinte	1	1
Titantetrachlorid	U	3
Toluol	U	U
Toluoldisocyanat	1	-
Transformatorenöl	U	1
Traubenzucker	1	1
Triacetin	1	2
Triäthanolamin	2	3

Chemisches Medium	EPDM	NBR
Triäthylaluminium	-	-
Triäthylamin	3	1
Triäthylboran	-	-
Tributylmercaptan	U	U
Tributylphosphat	1	U
Trichloräthan	U	U
Trichloräthylen	U	3
Trichloressigsäure	2	2
Trichlormethan	U	U
Trikresylphosphat	1	U
Trinatriumphosphat	1	1
Trinifrotoluol	U	U
Trioctylphosphat	1	U
Turbinenöl	U	2
U		
Überchlorsäure	2	-
unterchlorige Säure	2	U
V		
Vinylacetat	1	1
Vinylchlorid	2	-
W		
Walrat	3	1
Waschlaugen	1	1
Wasser	1	1
Wasserdampf < 150°C	1	U
Wasserdampf > 150°C	2	U
Wasserstoff, heiß	-	1
Wasserstoff, kalt	1	1
Wasserstoffsuperoxid, verdünnt	1	3
Wasserstoffsuperoxid, konz.	1	3
Weinsäure	2	1
Weinsteinsäure	-	1
Weißöl	U	1
Wollfett	-	2
X		
Xylamon	3	3
Xyliden	U	3
Xylol	U	U
Z		
Zeolithe	1	1
Zinkacetat	1	2
Zinkchlorid	1	1
Zinksulfat	1	1
Zinnchlorid	1	1
Zitronensäure	1	1
Zitronensaft	-	1

Alle aufgelisteten Daten basieren auf Zimmertemperaturen und sollen lediglich als Orientierungshilfe dienen. Höhere Temperaturen verstärken den Einfluß der Chemikalien auf die Elastomere. Eine Garantie für die Richtigkeit der Beurteilungen können wir NICHT übernehmen!

Flexseal GmbH, Hessenring 31, 37269 Eschwege
Tel: +49 (0) 5651 2296400 | Fax: +49 (0) 05651 2296410 | Email: anfrage@flexseal.de
www.flexseal.de