## BESTÄNDIGKEITSLISTE für Schläuche und Elastomere

## Allgemeine Eigenschaften

Stoffname	Polyvinyl- Chlorid P.V.C.	Polyurethan Gummi PUR	<u>Natur-</u> <u>Kautschuk</u> <u>N.R.</u>
	Chloropren Gummi (Neopren) C.R.	Silikonen Gummi S.I. (Q)	<u>vernetztes</u> <u>Polyäthylen</u> <u>X.L.P.E.</u>
	Styreen Butadien Gummi	Ethylen Propylen Gummi	Acrilnitrilbutadien Gummi (Nitrile)
Werkstoffgruppe der Schlauchinnenschicht	S.B.R.	E.P.D.M.	N.B.R.
Maximaler Temperaturbereich			
- Trockene Luft	+70°C	+120°C	+90°C
- Heisses Öl			+120°C
- Heisswasser	+80°C	+140°C	+90°C
Minimaler Temperaturbereich	-30°V	-50°C	-20°C
Allgemeine Beständigkeit gegen:			
- Mineralöle und Fette	gering	gering	ausgezeichnet
- tierische und pflanzliche Öle und Fette	gering/mässig	gut	ausgezeichnet
- Säuren verdünnt	mässig/gut	ausgezeichnet	gut
- Säuren konzentriert	mässig/gut	gut	mässig/gut
- Lösungsmittel			
- Alifate, Benzin usw.	gering	gering	ausgezeichnet
- Aromate, Toluen, Benzen usw.	gering	gering	gut
- Esther, Äther, Alkohol	gut	ausgezeichnet	schlecht
- chloriert, Tetra, Tri usw.	gering	mässig/gering	mässig
- Wasseraufnahme	gut/sehr gut	ausgezeichnet	gut
- Sonnenlicht + Ozon	gering/mässig	ausgezeichnet	mässig
Elastizität	gut	mässig/gut	mässig/gut
Formfestigkeit	gut	gut	gut
Verschleissfestigkeit	sehr gut	gut	gut
Permeabilität	ziemlich gering	ziemlich gering	gering
Elektrische Isolierung	gut/sehr gut	ausgezeichnet	schlecht
Härtebereich (Shore A)	40 - 90	40 - 90	40 - 95
Flammwiderstand	gering	gering	gering
Zugfestigkeit	15-25 Mpa	10-20 Mpa	15-20 Mpa
besondere Eigenschaften	ölhaltende Luft, Wasser, Industrie- Wasser, Glykol	Hitze-, Dampf-, Ozon-, Alterungs-, , UV- und Chemikalien- beständig	Mineralöl- Produkte, Fette und Kraftstoffe, anorganische Säuren bei niedr. Konzentration und Temperatur
thermische Eigenschaften	-50°C / +100°C	-50°C / +160°C	-30°C / +100°C

## BESTÄNDIGKEITSLISTE für Schläuche und Elastomere

nach Stoffen

N.B.R. : Acrilnitrilbutadien (Nitril)
S.B.R. : Styreen Butadien Gummi
N.R. : Naturkautschuk

A: beständigB: bedingt beständig (nicht für Dauerbetrieb)C: unbeständig

PUR (AU) : Polyurethan

X.L.P.E. : Vernetztes Polyäthylen P.V.C. : Polyvinylchlorid E.P.D.M. : Ethylen Propylen Gummi

Diese Beständigkeitsliste erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit und dient

	NBR	SBR	NR	PUR	XLPE	PVC	EPDM
(Alpha) Methylstyrol (25°C)	С	-	С	-	Α	-	С
Acetaldehyd	С	В	В	В	Α	-	Α
Acetamid	С	-	С	-	Α	-	Α
Aceton	С	Α	Α	-	Α	-	Α
Acetonnitril	-	-	-	-	Α	-	В
Acetophenon	С	-	С	-	Α	-	Α
Acetylaceton	С	-	С	-	Α	-	Α
Acrolein	С	-	С	-	Α	-	Α
Acrylnitril	С	С	С	-	Α	-	С
Acrylsäure	С	-	С	-	С	-	Α
Adipinsäure	А	Α	Α	-	Α	-	Α
Alaun	А	В	Α	Α	Α	40°A	Α
Allylalkohol	А	Α	Α	-	В	20°B	Α
Aluminiumchlorid	А	-	Α	В	Α	60°A	Α
Aluminiumnitrat	А	-	Α	-	В	-	Α
Ameisensäure	С	В	С	-	Α	-	Α
Ammoniaklösung (40°C)	-	Α	-	-	-	-	-
Ammoniumchlorid	А	Α	Α	Α	Α	40°A	Α
Ammoniumhydroxid	А	-	Α	-	Α	40°A	Α
Ammoniumnitrat	А	Α	Α	Α	Α	40°A	-
Ammoniumpersulfat	А	-	Α	В	Α	-	Α
Ammoniumphosphat	А	Α	Α	Α	Α	60°A	Α
Ammoniumsulfat	А	Α	Α	Α	Α	60°A	Α
Amylacetat	С	С	В	-	В	-	Α
Amylalkohol	А	Α	Α	В	Α	40°A	Α
Anilin	С	С	С	-	Α	-	Α
Anol (vgl. Cyclohexanol)	А	С	Α	-	Α	-	Α
Anon (vgl. Cyclohexanon)	С	С	С	-	В	-	-
Äthanolamin	-	-	Α	-	Α	-	Α
Äthenol	А	Α	Α	В	Α	-	Α
Äthylacetat (vgl. Acetal)	С	В	С	-	Α	-	Α
Äthylacrylat	С	-	С	-	Α	-	-
Äthylalkohol (vgl. Äthanol)	А	Α	Α	В	Α	-	Α
Äthyläther	С	С	С	-	С	-	С
Äthylbenzol (18°C)	С	С	С	-	В	-	С
Äthylbutyrat	С	-	С	-	Α	-	Α
Äthylenchlorid (vgl. Dichloräthan)	С	С	С	-	Α	-	С
Äthylenglykol	А	Α	Α	В	Α	60°A	Α
Äthylenglykolmonoäthyläther	А	-	Α	-	Α	-	Α
Äthylenglykolmonoäthyletheracetat	С	Α	Α	_	Α	_	Α

S.B.R. : Styreen Butadien Gummi N.R. : Naturkautschuk

PUR (AU) : Polyurethan

X.L.P.E.: Vernetztes Polyäthylen
P.V.C.: Polyvinylchlorid
E.P.D.M.: Ethylen Propylen Gummi

A : beständig

B: bedingt beständig (nicht für Dauerbetrieb)

C : unbeständig

Diese Beständigkeitsliste erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit und dient

Bariumchlorid  A - A A A - A Benzaldehyd  C B B C C A Benzic (Superkraftstoff)  A C C C B A C Benzic (Superkraftstoff)  A C C C B A C Benzic (Superkraftstoff)  A C C C B A - C Benzic (Superkraftstoff)  A C C C B A - C Benzic (Superkraftstoff)  A C C C B A - C Benzic (Superkraftstoff)  C C C C C A - C C Benzylalkohol  Benzylchlorid (2 - 5°C)  C C C C C A - C C Benzylalkohol (2 - 5°C)  Benzylchlorid (2 - 5°C)  Benzylchlorid (2 - 5°C)  Benzylchlorid (2 - 5°C)  Benzylchlorid (2 - 5°C)  Blausaure (vgl. Cyanwasserstoffsaure)  B A A A A A A A A A A A A A A A A A A		NBR	SBR	NR	PUR	XLPE	PVC	EPDM
Benzialdehyd	Äthylmercaptan	С	-	С	-	Α	-	-
Benzin (Superkraftstoff)	Bariumchlorid	Α	-	Α	Α	Α	-	Α
Benzin mt max. 60% Benzolanteil	Benzaldehyd	С	В	С	С	Α	-	-
Benzol         C         C         C         C         A         -         A         20°B         A           Benzylchlorid (2 - 5°C)         C         -         C         -         C         -         C         -         C         -         C         -         C         -         C         -         C         -         C         -         C         -         C         C         -         C         C         -         C         C         C         C         C         C         C         C         A <t< td=""><td>Benzin (Superkraftstoff)</td><td>Α</td><td>С</td><td>С</td><td>С</td><td>Α</td><td>-</td><td>С</td></t<>	Benzin (Superkraftstoff)	Α	С	С	С	Α	-	С
Benzylalkohol         C         -         A         -         A         20°B         A           Benzylchlorid (2 - 5°C)         C         -         C         -         C         -         C         -         C         -         C         -         C         -         C         B         -         A         B         A         -         A	Benzin mit max. 60% Benzolanteil	Α	С	С	В	Α	-	С
Benzylchlorid (2 - 5°C)	Benzol	С	С	С	С	Α	-	С
Blausaure (vgl. Cyanwasserstoffsaure)   B	Benzylalkohol	С	-	Α	-	Α	20°B	Α
Bleiacetat	Benzylchlorid (2 - 5°C)	С	-	С	-	С	-	С
Bleiarsenat	Blausäure (vgl. Cyanwasserstoffsäure)	В	-	Α	В	Α	-	Α
Borax (vgl. Dinatriumtetraborat)	Bleiacetat	Α	Α	Α	Α	Α	60°A	Α
Brom	Bleiarsenat	Α	-	Α	Α	Α	-	Α
Brombenzol (25°C)	Borax (vgl. Dinatriumtetraborat)	Α	Α	Α	Α	Α	40°A	Α
Bromwasserstoffsäure (konz.)   C	Brom	С	С	С	В	С	-	С
Bunkeröl, Heizöl S	Brombenzol (25°C)	С	-	С	-	В	-	С
Butanol (vgl. Butylalkohole)	Bromwasserstoffsäure (konz.)	С	-	С	С	С	20°A	Α
Butanon (vgl. Methyläthylketon)         C         B         A         A         A           Buttersäure         C         -         C         -         A         -         A           Buttersäure Äthyl (vgl. Äthylbutyrat)         C         -         C         -         A         -         A           Butylacetat         C         C         C         C         -         A         -         A           Butylaldehyd         C         C         C         C         -         A         -         A           Butylalkohole         A         A         A         C         A         4         A	Bunkeröl, Heizöl S	Α	-	С	-	С	-	С
Buttersaure   C	Butanol (vgl. Butylalkohole)	Α	Α	Α	С	Α	40°A	Α
Buttersäure Äthyl (vgl. Äthylbutyrat)  C - C - C - A - A  Butylacetat  C C C C - A - A  Butylaldehyd  C - C - C - A - A  Butylaldehyd  C - C - C - A - A  Butylaldehyd  C - C - C - A - A  Butylaldehyd  Butylaither  C - C C A - C A + A  Butylaither  C - C C A - C  Calciumchlorid  A A A A A A A A A A A A  Calciumhydroxid (Kalkwasser)  A A A A A A A A A A A A  Calciumhypochlorit  C C A - A + A  Calciumnitrat  A A A A A A A A A A A A A  Calciumsalze  A - A A A A A A A A A A  Calciumsulfat  A - A A A A A A A A A A  Calciumsulfat  A - A A A A A A A A A A  Chlorbenzol (25°C)  C C C C B B - C  Chlordiflourmethan (25°C)  Chlorosigsäure (25°C)  C C C C C A - C  Chlorosigraure  C C C C B A - C  Chlorosigraure  C C C C B A - C  Chlorosaure  C C C C B A A C  Chlorwasser (0,5% Chlor)  C C C C B A A A A A A A A A  Chlorwasserstoffsäure (37%)  C C C C B A A A A A A A A A A A A A A A	Butanon (vgl. Methyläthylketon)	С	-	В	-	Α	-	Α
Butylacetat	Buttersäure	С	-	С	-	Α	-	Α
Butylaldehyd   C	Buttersäure Äthyl (vgl. Äthylbutyrat)	С	-	С	-	Α	-	Α
Butylalkohole	Butylacetat	С	С	С	-	Α	-	Α
Butyläther	Butylaldehyd	С	-	С	-	Α	-	Α
Calciumchlorid         A	Butylalkohole	Α	-	Α	С	Α	40°A	Α
Calciumhydroxid (Kalkwasser)         A         A         C         A         60° A         A           Calciumhypochlorit         C         C         A         -         A         40° A         A           Calciumnitrat         A<	Butyläther	С	-	С	С	Α	-	С
Calciumhypochlorit         C         C         A         -         A         40°A         A           Calciumnitrat         A         C         C         C         C         B         B         40°A         A         A         A         A         A         A         A         A         C         C         C         C         C	Calciumchlorid	Α	Α	Α	Α	Α	40°A	Α
Calciumnitrat         A         <	Calciumhydroxid (Kalkwasser)	Α	Α	Α	С	Α	60°A	Α
Calciumsalze         A         -         A         -         A         -         A           Calziumsulfat         A         -         A         A         A         A         A         -         A           Chlorbenzol (25°C)         C         C         C         C         C         B         B         -         C           Chlordiflourmethan (25°C)         -<	Calciumhypochlorit	С	С	Α	-	Α	40°A	Α
Calziumsulfat         A         -         A         A         -         A           Chlorbenzol (25°C)         C         C         C         C         C         B         -         C           Chlorbleilauge (vgl. Natriumhypochlorit) 13%         C         C         C         C         B         B         40°A         A           Chlordiflourmethan (25°C)         - <td>Calciumnitrat</td> <td>Α</td> <td>Α</td> <td>Α</td> <td>Α</td> <td>Α</td> <td>40°A</td> <td>Α</td>	Calciumnitrat	Α	Α	Α	Α	Α	40°A	Α
Chlorbenzol (25°C)         C         C         C         C         C         C         C         C         B         -         C           Chlorbleilauge (vgl. Natriumhypochlorit) 13%         C         C         C         C         B         B         40°A         A           Chlordiflourmethan (25°C)         -         C         C         C         C         A         -         -         -         -         -         -         -         -         -         - <t< td=""><td>Calciumsalze</td><td>Α</td><td>-</td><td>Α</td><td>-</td><td>Α</td><td>-</td><td>Α</td></t<>	Calciumsalze	Α	-	Α	-	Α	-	Α
Chlorbleilauge (vgl. Natriumhypochlorit) 13%         C         C         C         C         B         B         40°A         A           Chlordiflourmethan (25°C)         -	Calziumsulfat	Α	-	Α	Α	Α	-	Α
Chlordiflourmethan (25°C)         - <td>Chlorbenzol (25°C)</td> <td>С</td> <td>С</td> <td>С</td> <td>С</td> <td>В</td> <td>-</td> <td>С</td>	Chlorbenzol (25°C)	С	С	С	С	В	-	С
Chloressigsäure (25°C)         C         C         C         C         C         C         A         -         -           Chloroform (vgl. Trichlormethan)         C         A         -         A         A         C         C         B         A         40°B         A         A         C         C         B         -         A         -         A	Chlorbleilauge (vgl. Natriumhypochlorit) 13%	С	С	С	В	В	40°A	Α
Chloroform (vgl. Trichlormethan)         C         B         A         40°B         A           Chlorwasserstoffsäure (37%)         C         C         B         -         A         -         A           Chromsäure (25%-40°C)         C         C         C         C         -         A         40°A         B	Chlordiflourmethan (25°C)	-	-	-	-	-	-	-
Chlorsulfonsäure         C         C         C         C         C         C         C         C         C         C         C         C         B         A         40°B         A           Chlorwasserstoffsäure (37%)         C         C         B         -         A         -         A           Chromsäure (25%-40°C)         C         C         C         C         -         A         40°A         B	Chloressigsäure (25°C)	С	С	С	С	Α	-	-
Chlorwasser (0,5% Chlor)         C         C         C         C         B         A         40°B         A           Chlorwasserstoffsäure (37%)         C         C         B         -         A         -         A           Chromsäure (25%-40°C)         C         C         C         C         -         A         40°A         B	Chloroform (vgl. Trichlormethan)	С	С	С	С	Α	-	С
Chlorwasserstoffsäure (37%)         C         C         B         -         A         -         A           Chromsäure (25%-40°C)         C         C         C         C         -         A         40°A         B	Chlorsulfonsäure	С	С	С	С	С	-	-
Chromsäure (25%-40°C)	Chlorwasser (0,5% Chlor)	С	С	С	В	Α	40°B	Α
	Chlorwasserstoffsäure (37%)	С	С	В	-	Α	-	Α
Cyankali (vgl. Kaliumcyanid) A A B A 60°A A	Chromsäure (25%-40°C)	С	С	С	-	Α	40°A	В
	Cyankali (vgl. Kaliumcyanid)	А	Α	Α	В	Α	60°A	Α

S.B.R. : Styreen Butadien Gummi N.R. : Naturkautschuk

PUR (AU) : Polyurethan

X.L.P.E.: Vernetztes Polyäthylen
P.V.C.: Polyvinylchlorid
E.P.D.M.: Ethylen Propylen Gummi

A : beständig

B: bedingt beständig (nicht für Dauerbetrieb)

C : unbeständig

Diese Beständigkeitsliste erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit und dient

	NBR	SBR	NR	PUR	XLPE	PVC	EPDM
Cyanwasserstoffsäure	В		Α	В	Α	-	Α
Cyclohexan	Α	С	С	-	Α	-	С
Cyclohexanol	Α	С	Α	С	Α	60°A	Α
Cyclohexanon	С	С	С	С	В	-	-
Cyclohexylamin	С	С	С	-	Α	-	-
Dekahydronaphtalin	Α	С	С	Α	Α	-	С
Dekalin (vgl. Dekahydronaphtalin)	Α	С	С	Α	Α	-	С
Diacetonalkohol	С	Α	Α	В	Α	-	Α
Diäthylamin	С	С	С	В	Α	20°B	-
Diäthyläther	С	С	С	-	С	-	С
Diäthylenglykol	Α	Α	Α	В	Α	-	Α
Dibutylphtatat	С	С	С	В	Α	-	Α
Dibutylsebacat	С	С	С	С	Α	-	Α
Dichloräthan	С	С	С	-	Α	-	С
Dichlormethan (25°C)	С	С	С	С	С	-	С
Dieselkraftstoff	Α	С	С	В	Α	40°A	С
Diglykol (vgl. Diäthylenglykol)	Α	Α	Α	В	Α	-	Α
Diisobutylen	-	С	С	-	Α	-	С
Dimenthylamin	С	С	С	-	Α	20°B	-
Dimethylanilin	С	-	С	С	Α	-	В
Dimethylformamid	С	С	Α	В	Α	-	Α
Dimethylsulfoxid	С	-	С	-	-	-	Α
Dioctylphtatat	С	С	С	-	Α	-	Α
Dioctylsebacat	С	С	С	В	Α	-	Α
Dioxan (vgl. Diäthylenoxid 60°C)	С	В	С	С	Α	-	Α
Eisenchlorid	Α	Α	Α	В	Α	-	Α
Eisennitrat	Α	-	Α	-	Α	-	Α
Eisensulfat	Α	-	Α	В	Α	-	Α
Eisessig (vgl. Essigsäure 100%)	С	С	В	В	Α	-	Α
Epichlorhydrin	С	-	С	С	Α	-	Α
Essigsäure (100%)	-	С	Α	Α	Α	-	Α
Essigsäure (60%)	-	С	Α	Α	Α	40°A	Α
Essigsäureanhydrid (20°C)	С	Α	В	С	Α	-	Α
Fettsäuren	Α	-	С	Α	В	60°A	Α
Fluorwasserstoffsäure (75%)	С	В	В	В	Α	20°B	Α
Flußsäure (75%) (vgl. Fluorwasserstoffsäure)	С	В	В	В	Α	20°B	Α
Formaldehydlösung (40%)	В	Α	В	В	Α	40°A	Α
Furfural	С	-	Α	-	Α	-	Α
Furfurol	С	-	Α	-	Α	-	Α
Gerbsäure (60°C)	С	Α	С	С	Α	20°B	Α

S.B.R. : Styreen Butadien Gummi N.R. : Naturkautschuk

PUR (AU) : Polyurethan

X.L.P.E.: Vernetztes Polyäthylen
P.V.C.: Polyvinylchlorid
E.P.D.M.: Ethylen Propylen Gummi

A : beständig

B: bedingt beständig (nicht für Dauerbetrieb)

C : unbeständig

Diese Beständigkeitsliste erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit und dient

	NBR	SBR	NR	PUR	XLPE	PVC	EPDM
Glucose	Α	Α	Α	Α	Α	40°A	Α
Glykole	Α	Α	Α	В	Α	60°A	Α
Harnstoff	Α	Α	Α	В	Α	40°A	Α
Heizöl	Α	С	С	В	Α	20°A	С
Heizöl, Typ ASTM-A (Isooctan)	Α	С	С	В	Α	-	С
Heptan	Α	С	С	В	Α	20°A	С
Hexan	Α	С	С	В	Α	20°A	С
Hexanole (vgl. Hexylalkohol)	Α	-	Α	С	Α	-	Α
Heylalkohol	Α	-	Α	С	Α	-	Α
i-Kresole (60%)	С	С	С	С	С	20°B	-
Isobutylacetat	С	-	С	-	Α	-	Α
Isophorone (20°C)	С	-	С	С	Α	-	Α
Isopropanol (vgl. Isopropylalkohol)	Α	Α	Α	В	Α	20°A	Α
Isopropylalkohol	Α	Α	Α	В	Α	20°A	Α
Isopropylbenzol (40°C)	С	-	С	В	Α	-	С
Kaliumbromat (10%)	Α	Α	Α	-	Α	40°A	Α
Kaliumcarbonat	Α	Α	Α	В	Α	40°A	Α
Kaliumchlorat	Α	В	Α	Α	Α	60°A	Α
Kaliumchlorid	Α	Α	Α	Α	Α	60°A	Α
Kaliumcyanid	Α	-	Α	В	Α	60°A	Α
Kaliumhydroxidlösung	В	-	Α	Α	Α	40°A	Α
Kaliumjodid	Α	Α	Α	-	Α	60°A	Α
Kaliumnitrat	Α	Α	Α	Α	Α	60°A	Α
Kaliumpermanganat (10%)	С	В	С	Α	Α	40°A	Α
Kaliumsulfat	Α	В	Α	Α	Α	40°A	Α
Kieselfluorwasserstoffsäure (50%)	С	Α	С	-	Α	-	Α
Kochsalzlösung (vgl.Sole)	Α	Α	Α	В	Α	40°A	Α
Kohlendioxid gasförmig	Α	Α	Α	Α	Α	60°A	Α
Kohlensäuregas	Α	-	Α	Α	Α	60°A	Α
Kresolsäure	С	-	С	С	С	-	-
Kupferacetat	Α	-	С	-	Α	-	Α
Kupfercyanid	Α	-	С	В	Α	-	Α
Leichtbenzin	Α	-	С	-	Α	-	С
Magnesiumchlorid	Α	Α	Α	Α	Α	-	Α
Magnesiumlauge	Α	-	Α	Α	Α	-	Α
Magnesiumsulfat	Α	Α	Α	Α	Α	-	Α
Methanol (vgl. Methylalkohol)	Α	Α	Α	В	Α	40°A	Α
Methylacetat	С	-	С	С	Α	-	Α
Methylacrylat	С	С	С	-	Α	-	-
Methylalkohol	Α	Α	Α	В	Α	40°A	Α

S.B.R. : Styreen Butadien Gummi N.R. : Naturkautschuk

PUR (AU) : Polyurethan

X.L.P.E.: Vernetztes Polyäthylen
P.V.C.: Polyvinylchlorid
E.P.D.M.: Ethylen Propylen Gummi

A : beständig

B: bedingt beständig (nicht für Dauerbetrieb)

C : unbeständig

Diese Beständigkeitsliste erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit und dient

	NBR	SBR	NR	PUR	XLPE	PVC	EPDM
Methylamin (wässrig -30% -20°C)	С	В	Α	-	Α	20°B	В
Methylchlorid gasförmig	С	С	С	С	В	-	С
Methylenchlorid (20°C vgl. Dichlormethan)	С	С	С	С	С	-	С
Methylisobutylketon	С	С	С	С	Α	-	Α
Naphtha	Α	С	С	В	Α	-	С
Naphthalin (90°C)	С	С	С	В	С	-	С
Natriumacetat	Α	-	Α	В	Α	20°A	Α
Natriumbisulfit	Α	Α	Α	С	Α	40°A	Α
Natriumcarbonat	Α	Α	Α	В	Α	60°A	Α
Natriumchlorid	Α	Α	Α	В	Α	40°A	Α
Natriumcyanid (30%)	Α	-	Α	В	Α	-	Α
Natriumhydroxid (20%)	В	В	В	В	Α	40°A	Α
Natriumhypochlorit (13%)	С	С	С	В	В	40°A	Α
Natriumnitrat	Α	Α	Α	Α	Α	40°A	Α
Natriumperborat	Α	-	Α	-	Α	-	Α
Natriumphosphat	Α	Α	Α	В	Α	40°A	Α
Natriumsilikat	Α	Α	Α	В	Α	40°A	Α
Natriumsulfat	Α	Α	Α	Α	Α	40°A	Α
Natriumsulfid	Α	Α	Α	Α	Α	40°A	Α
Natriumthiosulfat	Α	Α	Α	В	Α	40°A	Α
Natronlauge (vgl. Natriumhydroxid 20%)	В	В	В	В	Α	40°A	Α
Nickelsulfat	Α	Α	Α	В	Α	-	Α
Nitrobenzol (40°C)	С	С	С	С	Α	-	С
Nitropropan	С	В	В	С	Α	-	Α
Octan	Α	-	С	Α	Α	-	С
Oleum	С	С	С	С	С	-	С
Ölsäure	Α	С	В	Α	Α	60°A	Α
Oxalsäure 50°C	В	В	Α	С	Α	60°A	Α
Ozon	С	С	С	Α	В	20°A	Α
Palmitinsäure	Α	С	В	Α	В	20°A	Α
Paraffin (vgl. Alkane)	Α	С	С	В	Α	40°A	В
Perchloräthylen (20°C)	С	С	С	С	В	-	С
Petroläther	Α	С	С	В	Α	60°A	С
Petroleum	Α	С	С	Α	Α	20°A	С
Phenol (vgl. Karbolsäure 60°C)	С	С	С	С	В	20°B	Α
Phosphorchlorid (50°C)	С	С	В	-	Α	-	В
Phosphorsäure (60°C)	В	Α	В	С	Α	40°A	Α
Pikrinsäure (alkoholische Lösung)	В	В	В	С	Α	20°A	Α
Propanol (vgl. Propylalkohol)	Α	Α	Α	В	Α	20°A	Α
Propionsäureethylester	С	С	Α	-	Α	40°A	Α

S.B.R. : Styreen Butadien Gummi N.R. : Naturkautschuk

PUR (AU) : Polyurethan

X.L.P.E.: Vernetztes Polyäthylen
P.V.C.: Polyvinylchlorid
E.P.D.M.: Ethylen Propylen Gummi

A : beständig

B: bedingt beständig (nicht für Dauerbetrieb)

C : unbeständig

Diese Beständigkeitsliste erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit und dient

Propylalkohol Pyridin 0	C A C A	- А С	B A	- В	A	-	Α
Pyridin	С			В			
		С	_		Α	20°A	Α
0 1 11	Α		С	С	Α	-	В
Quecksilber		Α	Α	Α	Α	60°A	Α
Quecksilbersalze	Α	Α	Α	-	Α	40°A	Α
Salmiakgeist (vgl. Ammoniaklösung)	Α	-	Α	С	Α	60°A	Α
Salpetersäure (40°C-40%)	С	С	С	С	-	-	В
Salpetersäure (60°C-20%)	С	С	С	С	Α	-	В
Salpetersäure (rauchend 100%)	С	С	С	С	С	-	С
Salzsäure (20%)	В	-	В	-	Α	40°A	Α
Salzsäure (37%)	С	-	В	С	Α	40°A	Α
Scheidewasser (vgl. Salpetersäure 100%)	С	С	С	С	С	-	С
Schwefeldioxid (trocken 60%)	С	В	С	В	Α	60°A	Α
Schwefelige Säure (10%)	С	В	С	В	Α	20°B	Α
Schwefelkohlenstoff	С	С	В	С	В	-	С
Schwefelsäure (100%=rauchend)	С	В	С	С	С	С	С
Schwefelsäure (20%-50°C)	В	В	В	Α	Α	С	Α
Schwefelsäure (50%-50°C)	С	В	В	В	Α	С	Α
Schwefelsäure (75%-50°C)	С	В	С	С	Α	С	В
Schwefelsäure (96%-20°C)	С	В	С	С	Α	С	Α
Schwefelsäureanhydrid (vgl. Schwefeltrioxid)	С	-	-	С	С	-	В
Schwerbenzin (vgl. Naphtalin)	С	С	В	С	С	-	С
Silbersalze	Α	В	-	Α	Α	40°A	Α
Siliconfett	Α	Α	Α	Α	Α	-	Α
Silikonöl	Α	Α	Α	Α	Α	20°A	Α
Stearinsäure	Α	Α	Α	Α	Α	60°A	Α
Stickstoff, gasförmig	Α	Α	Α	Α	Α		Α
Styrolmonomer (20°C)	С	С	В	С	Α	-	С
Sulfurychlorid	С	В	-	С	Α	-	В
Tannin (vgl. Gerbsäure)	С	Α	С	С	Α	20°B	Α
Terpentin	Α	С	С	С	Α	20°A	С
Testbenzin (vgl. White Spirit)	Α	С	С	В	Α	-	С
Tetrachloräthan	С	С	С	-	Α	-	С
Tetrachlorkohlenwasserstoff	С	С	С	В	С	-	С
Tetrahydrofuran	С	С	С	-	В	-	С
Tetralin	С	-	С	-	Α	-	С
Toluol (20°C)	С	С	С	С	В	-	С
Triäthamin	Α	-	С	-	Α	-	С
Triäthanolamin (20°C)	Α	С	Α	С	Α	20°B	Α
Trichloräthylen	С	С	С	С	С	-	С

S.B.R. : Styreen Butadien Gummi N.R. : Naturkautschuk

PUR (AU) : Polyurethan

X.L.P.E. : Vernetztes Polyäthylen

P.V.C. : Polyvinylchlorid E.P.D.M. : Ethylen Propylen Gummi

A : beständig

B: bedingt beständig (nicht für Dauerbetrieb)

C : unbeständig

Diese Beständigkeitsliste erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit und dient

	NBR	SBR	NR	PUR	XLPE	PVC	EPDM
Trimethylamin	Α	-	С	-	Α	-	С
Vinylacetat	С	С	С	-	Α	-	Α
Wasser	Α	Α	Α	Α	Α	Α	Α
Wasserstoffperoxid (35%)	С	С	В	В	Α	40°A	В
Weinsäure	Α	Α	Α	Α	Α	-	Α
White Spirit	Α	С	С	В	Α	-	С
Xylol (Isomerengemisch)	С	С	С	С	С	-	С
Zinkacetat	Α	С	Α	С	Α	-	Α
Zinkchlorid	Α	-	Α	В	Α	-	Α
Zinksulfat	Α	-	Α	В	Α	-	Α
Zitronensäure	Α	Α	Α	Α	Α	40°A	Α
7ucker	Α	_	Α	Α	Α	40°A	Α