Beständigkeitslisten

NBR : Acrilnitributadien (Nitril)
SBR : Styreen Butadien Gummi
NR : Naturkautschuk
PUR (AU) : Polyurethan
XLPE : Vernetztes Polyäthylen
PVC : Polyvinylchlorid
EPDM : Ethylen Propylen Gummi

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

Diese Beständigkeitsliste erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit und dient lediglich zur Orientierung.

Medium	NBR	SBR	NR	PUR	UPE / XLPE	PVC	EPDM
(Alpha) Methylstyrol (25°C)	C	–	C	–	A	–	C
Acetaldehyd	C	B	B	B	A	–	A
Acetamid	C	–	C	–	A	–	A
Aceton	C	A	A	–	A	–	A
Acetonnitril	–	–	–	–	A	–	B
Acetophenon	C	–	C	–	A	–	A
Acetylaceton	C	–	C	–	A	–	A
Acrolein	C	–	C	–	A	–	A
Acrylnitril	C	C	C	–	A	–	C
Acrylsäure	C	–	C	–	C	–	A
Adipinsäure	A	A	A	–	A	–	A
Alaun	A	B	A	A	A	40°A	A
Allylalkohol	A	A	A	–	B	20°B	A
Aluminiumchlorid	A	–	A	B	A	60°A	A
Aluminiumnitrat	A	–	A	–	B	–	A
Ameisensäure	C	B	C	–	A	–	A
Ammoniumchlorid	A	A	A	A	A	40°A	A
Ammoniumhydroxid	A	–	A	–	A	40°A	A
Ammoniumnitrat	A	A	A	A	A	40°A	–
Ammoniumpersulfat	A	–	A	B	A	–	A
Ammoniumphosphat	A	A	A	A	A	60°A	A
Ammoniumsulfat	A	A	A	A	A	60°A	A
Amylacetat	C	C	B	–	B	–	A
Amylalkohol	A	A	A	B	A	40°A	A
Anilin	C	C	C	–	A	–	A
Anol (vgl. Cyclohexanol)	A	C	A	–	A	–	A
Anon (vgl. Cyclohexanon)	C	C	C	–	B	–	–
Äthanolamin	–	–	A	–	A	–	A
Äthenol	A	A	A	B	A	–	A
Äthylacetat (vgl. Acetal)	C	B	C	–	A	–	A
Äthylacrylat	C	–	C	–	A	–	–
Äthylalkohol (vgl. Äthanol)	A	A	A	B	A	–	A
Äthyläther	C	C	C	–	C	–	C
Äthylbenzol (18°C)	C	C	C	–	B	–	C
Äthylbutyrat	C	–	C	–	A	–	A
Äthylenchlorid (vgl. Dichloräthan)	C	C	C	–	A	–	C
Äthylenglykolmonoäthyletheracetat	C	A	A	–	A	–	A
Äthylenglykol	A	A	A	B	A	60°A	A
Äthylenglykolmonoäthyläther	A	–	A	–	A	–	A
Äthylmercaptan	C	–	C	–	A	–	–
Bariumchlorid	A	–	A	A	A	–	A
Benzaldehyd	C	B	C	C	A	–	–
Benzin (Superkraftstoff)	A	C	C	C	A	–	C
Benzin mit max. 50% Benzolanteil	A	C	C	B	A	–	C
Benzol	C	C	C	C	A	–	C
Benzylalkohol	C	–	A	–	A	20°B	A
Benzylchlorid (2 - 5°C)	C	–	C	–	C	–	C
Blausäure (vgl. Cyanwasserstoffsäure)	B	–	A	B	A	–	A
Bleiacetat	A	A	A	A	A	60°A	A

Beständigkeitslisten

NBR : Acrilnitrilbutadien (Nitril)
SBR : Styreen Butadien Gummi
NR : Naturkautschuk
PUR (AU) : Polyurethan
XLPE : Vernetztes Polyäthylen
PVC : Polyvinylchlorid
EPDM : Ethylen Propylen Gummi

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

Diese Beständigkeitsliste erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit und dient lediglich zur Orientierung.

Medium	NBR	SBR	NR	PUR	UPE / XLPE	PVC	EPDM
Bleiarsenat	C	–	A	A	A	–	A
Borax (vgl. Dinatriumtetraborat)	A	A	A	A	A	40°A	A
Brom	C	C	C	B	C	–	C
Brombenzol (25°C)	C	–	C	–	C	–	C
Bromwasserstoffsäure (konz.)	C	–	C	C	C	20°A	A
Bunkeröl, Heizöl S	A	–	C	–	C	–	C
Butanol (vgl. Butylalkohole)	A	A	A	C	A	40°A	A
Butanon (vgl. Methyläthylketon)	C	–	B	–	A	–	A
Buttersäure	C	–	C	–	A	–	A
Buttersäure Äthyl (vgl. Äthylbutyrat)	C	–	C	–	A	–	A
Butylacetat	C	C	C	–	A	–	A
Butylaldehyd	C	–	C	–	A	–	A
Butylalkohole	A	–	A	C	A	40°A	A
Butyläther	C	–	C	C	A	–	C
Calciumchlorid	A	A	A	A	A	40°A	A
Calciumhydroxid (Kalkwasser)	A	A	A	C	A	60°A	A
Calciumhypochlorit	C	C	A	–	A	40°A	A
Calciumnitrat	A	A	A	A	A	40°A	A
Calciumsalze	A	–	A	–	A	–	A
Calziumsulfat	A	–	A	A	A	–	A
Chlorbenzol (25°C)	C	C	C	C	B	–	C
Chlorbleilauge (vgl. Natriumhypochlorit) 13%	C	C	C	B	B	40°A	A
Chlordifluormethan (25°C)	–	–	–	–	–	–	–
Chloressigsäure (25°C)	C	C	C	C	A	–	–
Chloroform (vgl. Trichlormethan)	C	C	C	C	A	–	C
Chlorsulfonsäure	C	C	C	C	C	–	–
Chlorwasser (0,5% Chlor)	C	C	C	B	A	40°B	A
Chlorwasserstoffsäure (37%)	C	C	B	–	A	–	A
Chromsäure (25%-40°C)	C	C	C	–	A	40°A	B
Cyankali (vgl. Kaliumcyanid)	A	A	A	B	A	60°A	A
Cyanwasserstoffsäure	B	–	A	B	A	–	A
Cyclohexan	A	C	C	–	A	–	C
Cyclohexanol	A	C	A	C	A	60°A	A
Cyclohexanon	C	C	C	C	B	–	–
Cyclohexylamin	C	C	C	–	A	–	–
Dekahydronaphtalin	A	C	C	A	A	–	C
Dekalin (vgl. Dekahydronaphtalin)	A	C	C	A	A	–	C
Diacetonalkohol	C	A	A	B	A	–	A
Diäthylamin	C	C	C	B	A	20°B	–
Diäthyläther	C	C	C	–	C	–	C
Diäthylenglykol	A	A	A	B	A	–	A
Dibutylphtatat	C	C	C	B	A	–	A
Dibutylsebacat	C	C	C	C	A	–	A
Dichloräthan	C	C	C	–	A	–	C
Dichlormethan (25°C)	C	C	C	C	C	–	C
Dieselkraftstoff	A	C	C	B	A	40° B	C
Diglykol (vgl. Diäthylenglykol)	A	A	A	B	A	–	A
Diisobutylen	–	C	C	–	A	–	C
Dimenthylamin	C	C	C	–	A	20°B	–
Dimethylanilin	C	–	C	C	A	–	B

Beständigkeitslisten

NBR : Acrilnitrilbutadien (Nitril)
SBR : Styreen Butadien Gummi
NR : Naturkautschuk
PUR (AU) : Polyurethan
XLPE : Vernetztes Polyäthylen
PVC : Polyvinylchlorid
EPDM : Ethylen Propylen Gummi

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

Diese Beständigkeitsliste erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit und dient lediglich zur Orientierung.

Medium	NBR	SBR	NR	PUR	UPE / XLPE	PVC	EPDM
Dimethylformamid	C	C	C	C	C	–	A
Dimethylsulfoxid	C	–	C	–	–	–	A
Dioctylphtatat	C	C	C	–	A	–	A
Dioctylsebacat	C	C	C	B	A	–	A
Dioxan (vgl. Diäthylenoxid 60°C)	C	B	C	C	A	–	A
Eisenchlorid	A	A	A	B	A	–	A
Eisennitrat	A	–	A	–	A	–	A
Eisensulfat	A	–	A	B	A	–	A
Eisessig (vgl. Essigsäure 100%)	C	C	B	C	C	–	C
Epichlorhydrin	C	–	C	C	A	–	A
Essigsäure (100%)	–	C	C	C	C	–	C
Essigsäure (60%)	–	C	B	C	C	40°A	C
Essigsäureanhydrid (20°C)	C	A	B	C	A	–	A
Fettsäuren	A	–	C	A	B	60°A	C
Fluorwasserstoffsäure (75%)	C	B	B	B	A	20°B	A
Flußsäure (75%) (vgl. Fluorwasserstoffsäure)	C	B	B	B	A	20°B	B
Formaldehydlösung (40%)	B	A	B	B	A	40°A	A
Furfural	C	–	A	–	A	–	A
Furfurol	C	–	A	–	A	–	A
Gerbsäure (60°C)	C	A	C	C	A	20°B	A
Glucose	A	A	A	A	A	40°A	A
Glykole	A	A	A	B	A	60°A	A
Harnstoff	A	A	A	B	A	40°A	A
Heizöl, Typ ASTM-A (Isooctan)	A	C	C	B	A	–	C
Heizöl	A	C	C	B	A	20°B	C
Heptan	A	C	C	B	A	20°A	C
Hexan	A	C	C	B	A	20°A	C
Hexanole (vgl. Hexylalkohol)	A	–	A	C	A	–	A
Heylalkohol	A	–	A	C	A	–	A
i-Kresole (60%)	C	C	C	C	C	20°B	–
Isobutylacetat	C	–	C	–	A	–	A
Isophorone (20°C)	C	–	C	C	A	–	A
Isopropanol (vgl. Isopropylalkohol)	A	A	A	B	A	20°A	A
Isopropylalkohol	A	A	A	B	A	20°A	A
Isopropylbenzol (40°C)	C	–	C	B	A	–	C
Kaliumbromat (10%)	A	A	A	–	A	40°A	A
Kaliumcarbonat	A	A	A	B	A	40°A	A
Kaliumchlorat	A	B	A	A	A	60°A	A
Kaliumchlorid	A	A	A	A	A	60°A	A
Kaliumcyanid	A	–	A	B	A	60°A	A
Kaliumhydroxidlösung	B	–	A	A	A	40°A	A
Kaliumjodid	A	A	A	–	A	60°A	A
Kaliumnitrat	A	A	A	A	A	60°A	A
Kaliumpermanganat (10%)	C	B	C	A	A	40°A	A
Kaliumsulfat	A	B	A	A	A	40°A	A
Kieselfluorwasserstoffsäure (50%)	C	A	C	–	A	–	A
Kochsalzlösung (vgl.Sole)	A	A	A	B	A	40°A	A
Kohlendioxid gasförmig	A	A	A	A	A	60°A	A
Kohlensäuregas	A	–	A	A	A	60°A	A
Kresolsäure	C	–	C	C	C	–	–

Beständigkeitslisten

NBR : Acrilnitrilbutadien (Nitril)
SBR : Styreen Butadien Gummi
NR : Naturkautschuk
PUR (AU) : Polyurethan
XLPE : Vernetztes Polyäthylen
PVC : Polyvinylchlorid
EPDM : Ethylen Propylen Gummi

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

Diese Beständigkeitsliste erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit und dient lediglich zur Orientierung.

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

Beständigkeitslisten

NBR : Acrilnitrilbutadien (Nitril)
SBR : Styreen Butadien Gummi
NR : Naturkautschuk
PUR (AU) : Polyurethan
XLPE : Vernetztes Polyäthylen
PVC : Polyvinylchlorid
EPDM : Ethylen Propylen Gummi

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

Diese Beständigkeitsliste erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit und dient lediglich zur Orientierung.

Medium	NBR	SBR	NR	PUR	UPE / XLPE	PVC	EPDM
Propylacetat	C	–	B	–	A	–	A
Propylalkohol	A	A	A	B	A	20°A	A
Pyridin	C	C	C	C	A	–	B
Quecksilber	A	A	A	A	A	60°A	A
Quecksilbersalze	A	A	A	–	A	40°A	A
Salmiakgeist (vgl. Ammoniaklösung)	A	–	A	C	A	60°A	A
Salpetersäure (60°C-20%)	C	C	C	C	A	–	B
Salpetersäure (40°C-40%)	C	C	C	C	–	–	B
Salpetersäure (rauchend 100%)	C	C	C	C	C	–	C
Salzsäure (20%)	B	–	B	–	A	40°A	A
Salzsäure (37%)	C	–	B	C	A	40°A	A
Scheidewasser (vgl. Salpetersäure 100%)	C	C	C	C	C	–	C
Schwefeldioxid (trocken 60%)	C	B	C	B	A	60°A	A
Schwefelige Säure (10%)	C	B	C	B	A	20°B	A
Schwefelkohlenstoff	C	C	B	C	B	–	C
Schwefelsäure (50%-50°C)	C	B	B	B	A	C	A
Schwefelsäure (100% = rauchend)	C	B	C	C	C	C	C
Schwefelsäure (75%-50°C)	C	B	C	C	A	C	B
Schwefelsäure (20%-50°C)	B	B	B	A	A	C	A
Schwefelsäure (96%-20°C)	C	B	C	C	A	C	C
Schwefelsäureanhydrid (vgl. Schwefeltrioxid)	C	–	–	C	C	–	B
Schwerbenzin (vgl. Naphtalin)	C	C	C	C	C	–	C
Silbersalze	A	B	–	A	A	40°A	A
Siliconfett	A	A	A	A	A	–	A
Silikonöl	A	A	A	A	A	20°A	A
Stearinsäure	A	A	A	A	A	60°A	A
Stickstoff, gasförmig	A	A	A	A	A		A
Sulfurychlorid	C	B	–	C	A	–	B
Tannin (vgl. Gerbsäure)	C	A	C	C	A	20°B	A
Terpentin	A	C	C	C	A	20°A	C
Testbenzin (vgl. White Spirit)	A	C	C	B	A	–	C
Tetrachloräthan	C	C	C	–	A	–	C
Tetrachlorkohlenwasserstoff	C	C	C	B	C	–	C
Tetrahydrofuran	C	C	C	–	B	–	C
Tetralin	C	–	C	–	A	–	C
Toluol (20°C)	C	C	C	C	B	–	C
Triäthamin	A	–	C	–	A	–	C
Triäthanolamin (20°C)	A	C	A	C	A	20°B	A
Trichloräthylen	C	C	C	C	C	–	C
Trimethylamin	A	–	C	–	A	–	C
Vinylacetat	C	C	C	–	A	–	A
Wasser	A	A	A	A	A	A	A
Wasserstoffperoxid (35%)	C	C	B	B	A	40°A	B
Weinsäure	A	A	A	A	A	–	A
White Spirit	A	C	C	B	A	–	C
Xylol (Isomerengemisch)	C	C	C	C	C	–	C
Zinkacetat	A	C	A	C	A	–	A
Zinkchlorid	A	–	A	B	A	–	A
Zinksulfat	A	–	A	B	A	–	A
Zitronensäure	A	A	A	A	A	40°A	A
Zucker	A	–	A	A	A	40°A	A