

# BESTÄNDIGKEITSLISTE für Schläuche und Elastomere

## Allgemeine Eigenschaften

| Stoffname                                 | <a href="#">Polyvinyl-Chlorid</a><br><a href="#">P.V.C.</a>        | <a href="#">Polyurethan Gummi</a><br><a href="#">PUR</a>         | <a href="#">Natur-Kautschuk</a><br><a href="#">N.R.</a>   |
|---|--|--|---|
|   | <a href="#">Chloropren Gummi (Neopren)</a><br><a href="#">C.R.</a> | <a href="#">Silikonen Gummi</a><br><a href="#">S.I. (Q)</a>      | <a href="#">vernetztes Polyäthylen</a><br><a href="#">X.L.P.E.</a>                                      |
| Werkstoffgruppe der Schlauchinnenschicht  | Styreen Butadien Gummi<br><b>S.B.R.</b>                            | Ethylen Propylen Gummi<br><b>E.P.D.M.</b>                        | Acrylnitrilbutadien Gummi (Nitrile)<br><b>N.B.R.</b>  |
| <b>Maximaler Temperaturbereich</b>        |  |  |   |
| - Trockene Luft                           | +70°C  | +120°C   | +90°C   |
| - Heisses Öl                              | --   | --   | +120°C  |
| - Heisswasser                             | +80°C  | +140°C   | +90°C   |
| <b>Minimaler Temperaturbereich</b>        | -30°V  | -50°C  | -20°C   |
| <b>Allgemeine Beständigkeit gegen:</b>    |  |  |   |
| - 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, Toluol, 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  |
| <b>Elastizität</b>                        | gut  | mässig/gut   | mässig/gut  |
| <b>Formfestigkeit</b>                     | gut  | gut  | gut   |
| <b>Verschleissfestigkeit</b>              | sehr gut   | gut  | gut   |
| <b>Permeabilität</b>                      | ziemlich gering  | ziemlich gering  | gering  |
| <b>Elektrische Isolierung</b>             | gut/sehr gut   | ausgezeichnet  | schlecht  |
| <b>Härtebereich (Shore A)</b>             | 40 - 90  | 40 - 90  | 40 - 95   |
| <b>Flammwiderstand</b>                    | gering   | gering   | gering  |
| <b>Zugfestigkeit</b>                      | 15-25 Mpa  | 10-20 Mpa  | 15-20 Mpa   |
| <b>besondere Eigenschaften</b>            | 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 |
| <b>thermische Eigenschaften</b>           | -50°C / +100°C   | -50°C / +160°C   | -30°C / +100°C  |

# BESTÄNDIGKEITSLISTE für Schläuche und Elastomere

nach Stoffen

N.B.R. : Acrylnitrilbutadien (Nitril)  
 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 lediglich zur Orientierung.

|                                    | NBR | SBR | NR | PUR | 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    |
| Acetonitril                        | -   | -   | -  | -   | 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    |
| Ammoniaklösung (40°C)              | -   | 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    |
| Äthylenglykol                      | A   | A   | A  | B   | A    | 60°A | A    |
| Äthylenglykolmonoäthyläther        | A   | -   | A  | -   | A    | -    | A    |
| Äthylenglykolmonoäthyletheracetat  | C   | A   | A  | -   | A    | -    | A    |

N.B.R. : Acrylnitrilbutadien (Nitril)  
 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 lediglich zur Orientierung.

|  | NBR | SBR | NR | PUR | XLPE | PVC  | EPDM |
|--|-----|-----|----|-----|------|------|------|
| 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. 60% 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    |
| Bleiarsenat                                  | A   | -   | 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  | -   | B    | -    | 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    |
| Calciumsulfat                                | 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    |

N.B.R. : Acrylnitrilbutadien (Nitril)  
 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 lediglich zur Orientierung.

|  | NBR | SBR | NR | PUR | XLPE | PVC  | EPDM |
|--|-----|-----|----|-----|------|------|------|
| 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    |
| Dibutylphtat                                 | 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    |
| Dieselmotortreibstoff                        | A   | C   | C  | B   | A    | 40°A | C    |
| Diglykol (vgl. Diäthylenglykol)              | A   | A   | A  | B   | A    | -    | A    |
| Diisobutylen                                 | -   | C   | C  | -   | A    | -    | C    |
| Dimethylamin                                 | C   | C   | C  | -   | A    | 20°B | -    |
| Dimethylanilin                               | C   | -   | C  | C   | A    | -    | B    |
| Dimethylformamid                             | C   | C   | A  | B   | A    | -    | A    |
| Dimethylsulfoxid                             | C   | -   | C  | -   | -    | -    | A    |
| Diocylphtat                                  | C   | C   | C  | -   | A    | -    | A    |
| Diocylsebacat                                | 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  | B   | A    | -    | A    |
| Epichlorhydrin                               | C   | -   | C  | C   | A    | -    | A    |
| Essigsäure (100%)                            | -   | C   | A  | A   | A    | -    | A    |
| Essigsäure (60%)                             | -   | C   | A  | A   | A    | 40°A | A    |
| Essigsäureanhydrid (20°C)                    | C   | A   | B  | C   | A    | -    | A    |
| Fettsäuren                                   | A   | -   | C  | A   | B    | 60°A | A    |
| Fluorwasserstoffsäure (75%)                  | C   | B   | B  | B   | A    | 20°B | A    |
| Flußsäure (75%) (vgl. Fluorwasserstoffsäure) | C   | B   | B  | B   | A    | 20°B | A    |
| 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    |

N.B.R. : Acrylnitrilbutadien (Nitril)  
 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 lediglich zur Orientierung.

|                                     | NBR | SBR | NR | PUR | XLPE | PVC  | EPDM |
|-------------------------------------|-----|-----|----|-----|------|------|------|
| 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                              | A   | C   | C  | B   | A    | 20°A | C    |
| Heizöl, Typ ASTM-A (Isooctan)       | A   | C   | C  | B   | A    | -    | 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    | -    | -    |
| 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    |

N.B.R. : Acrylnitrilbutadien (Nitril)  
 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 lediglich zur Orientierung.

|   | NBR | SBR | NR | PUR | XLPE | PVC  | EPDM |
|---|-----|-----|----|-----|------|------|------|
| 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    |

N.B.R. : Acrylnitrilbutadien (Nitril)  
 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 lediglich zur Orientierung.

|  | NBR | SBR | NR | PUR | 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 (40°C-40%)                     | C   | C   | C  | C   | -    | -    | B    |
| Salpetersäure (60°C-20%)                     | C   | C   | C  | C   | A    | -    | 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 (100%=rauchend)                | C   | B   | C  | C   | C    | C    | C    |
| Schwefelsäure (20%-50°C)                     | B   | B   | B  | A   | A    | C    | A    |
| Schwefelsäure (50%-50°C)                     | C   | B   | B  | B   | A    | C    | A    |
| Schwefelsäure (75%-50°C)                     | C   | B   | C  | C   | A    | C    | B    |
| Schwefelsäure (96%-20°C)                     | C   | B   | C  | C   | A    | C    | A    |
| Schwefelsäureanhydrid (vgl. Schwefeltrioxid) | C   | -   | -  | C   | C    | -    | B    |
| Schwerbenzin (vgl. Naphtalin)                | C   | C   | B  | 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    |
| Styrolmonomer (20°C)                         | C   | C   | B  | C   | A    | -    | C    |
| 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    |

**N.B.R.** : Acrylnitrilbutadien (Nitril)  
**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 lediglich zur Orientierung.

|                          | NBR | SBR | NR | PUR | XLPE | PVC  | EPDM |
|--------------------------|-----|-----|----|-----|------|------|------|
| 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    |