



## Chemische Beständigkeit von PUR - Gießelastomeren

Die Beständigkeitsuntersuchungen sind, wenn nicht anders angegeben, bei RT durchgeführt

**A = hochbeständig**

**C = bedingt beständig**

**B = beständig**

**D = unbeständig**

Abwasser	C	Bariumchlorid	A	Dimethylformamid	D
Acetaldehyd	D	Bariumsalze	A	Dioxan	D
Aceton	D	Baumwollsaatöl	A	Dipenten	B
Acetylen	A	Benzaldehyd	D		
Akkumulatorensäure	D	Benzin, Petroläther, Naphta	A	Eisenchlorid	C
Alkohol	A	Benzol	C	Eisensulfate	B
Allaun	A	Benzylalkohol	D	Eisessig, konzentriert	D
Aluminiumchlorid	B	Bier	A	Epichlorhydrin	D
Ammoniak, gasförmig, heiß	D	Bleiacetat	B	Erdgas	B
Ammoniak, gasförmig, kalt	D	Bleiarсенат	B	Erdöl	B
Ammoniak, wäβrig	D	Borax	B	Essig	D
Ammoniumcarbonat	D	Borsäure	B	Essigsäure, Dämpfe	D
Ammoniumchlorid	D	Branntwein	B	Essigsäureanhydrid	D
Ammoniumhydroxid	D	Brom	D		
Ammoniumnitrat	B	Bromwasserstoffsäure	C	Fettsäuren	A
Ammoniumpersulfat	B	Butangas	A	Fichtenöl	B
Ammoniumsulfat	C	Buttersäure	D	Fluorbenzol	D
Ammonsulfat	A	Butylacetat	D	Fluorwasserstoffsäure (75%)	C
Amylacetat	B	Butylalkohol	C	Formaldehydlösung (40%)	C
Amylalkohol	D	Butyläther	C	Formamid	C
Anilin	D			Furfurol	D
Apfelsäure	C	Calciumbisulfid	C		
ASTM Öl Nr. 1	A	Calciumchlorid	C	Gelatone	A
ASTM Öl Nr. 2	B	Calciumhydroxid	C	Gerbsäure (60 °)	D
ASTM Öl Nr. 3	B	Calciumhypochlorid	C	Getriebeöl	B
Äthan	A	Calciumsalze	C	Glucose	B
Äthanolamin	D	Chlor, naβ	D	Glycerin	B
Äthenol	C	Chlor, trocken	D		
Äther	B	Chlorbenzol	D	Harnstoff	C
Ätherische Öle	B	Chloressigsäure	D	Heizöl	B
Äthylacetat	D	Cyankali	D	Heizöl ASTM-A	B
Äthylalkohol	B	Cyanwasserstoffsäure	C	Heptan	C
Äthylalkohol denat.	C	Cyclohexanol	D	Hexan	C
Äthylbenzol	D	Cyclohexanon	D	Hexanole	D
Äthylchlorid	D			Hexylalkohol	D
Äthylen	A	Diäthylamin	C		
Äthylenglykol	B	Diäthylenglykol	C	Isophorone	D
Äthylensilikat	A	Dibutylphtalat	C	Isopropanol	C
Ätzkali	D	Dicetonalkohol	C	Isopropylacetat	D
Ätznatron	D	Dichlormethan	D	Isopropylalkohol	C
Äthylenbromid	D	Dieselmkraftstoff	B	Isopropyläther	B
Äthylendiamin	D	Dimethylanilin	D	Isopropylbenzol	C
Äthylendichlorid	D	Dimethyläther	B	Isopropylchlorid	D

Kaliumpermanganat (10%)	A	Nickelsalze	B	Stearinsäure	C
Kaliumsulfat	A	Nickelsulfat	B	Stickstoff gasf.	A
Karbolineum	D	Nitrobenzol (Mirbanöl)	D	Styrol	D
Kerosine	B	Nitropropan	D	Styrolmonomer	D
Kochsalzlösung (Sole)	B			Sulfurylchlorid	D
Kohlendioxid, naß	A	Octan	A		
Kohlendioxid, trocken	A	Oleum	D	Tannin (Gerbsäure)	D
Kohlenmonoxid, heiß	D	Ölsäure	B	Terpentin	C
Kohlensäure	A	Oxalsäure (50°)	D	Testbenzin	B
Kokosnußöl	A	Ozon	A	Tetrachloräthylen	D
Königswasser	D			Tetrachlorkohlenstoff (Tetra	D
Kresolsäure	D	Palmitinsäure	C	Toluol 20°C	D
Kupferchlorid	A	Paraffin	B	Träthanolamin	D
Kupfersalze	A	Perchlortäthylen (20°)	D	Trichloräthylen	D
Kupfersulfat	A	Petroläther	B	Trichlorkohlenstoff (Tri)	D
		Petroleum	A		
Leim	A	Pflanzliche Öle	A	Wasser - Meer	B
Leinöl	A	Phenol	D	Wasser , heiß (80°C)	D
Leuchtgas	B	Phenyläthyläther	C	Wasser, kalt	B
		Phenylbenzol	D	Wasserstoffperoxid (35%)	C
Magensiumsalze	A	Phosphorsäure (60°)	D	Weinsäure	A
Magnesiumchlorid	C	Pikrinsäure	D	Wollfett	A
Magnesiumhydroxid	A	Propan	A		
Magnesiumsulfat	A	Propylalkohol	C	Xylol	D
Maisöl	A	Pydraul 312	A		
Methanol	C	Pyridin	D	Zinkacetat	D
Methylacetat	D			Zinkchlorid	D
Methylalkohol	B	Quecksilber	A	Zinksulfat	C
Methyläthylketon	D	Quecksilberchlorid	A	Zitronensäure	C
Methylchlorid (gasf.)	D				
Methylenchlorid	D	Rauchgas	D		
Methylisobutylketon	D	Rizinusöl	A		
Methylpyridon	D	Rüböl	A		
Mineralöle (natürliche)	B				
Mirbanöl	D	Salmiakgeist	D		
Monobrombenzol	D	Salpetersäure verdünnt	D		
Monochlorbenzol	D	Salzsäure konz.	D		
Motorenöle	B	Salzsäure verdünnt	D		
		Sauerstoff	A		
Naphtha	A	Scheidewasser	D		
Naphthalin	D	Schmieröle	B		
Naphtholen	C	Schwefeldioxyd trocken	B		
Natrimhydroxid	D	Schwefelkohlenstoffe	D		
Natriumacetat	C	Schwefelsäure, rauchend	D		
Natriumbicarbonat	C	Schwefeltrioxid	C		
Natriumbisulfit	D	Schwefeltrioxid	D		
Natriumchlorid	A	Schwefelwasserstoff	A		
Natriumcyanid	D	Schweflige Säure	D		
Natriumdichromat	C	Schweinefett	A		
Natriumhypochlorid	D	Schwerbenzin	D		
Natriumnitrat	A	Seifenlösungen	C		
Natriumphosphat	A	Senf	A		
Natriumsilikat	C	Silbernitrat	A		
Natriumsulfat	A	Silbersalze	A		
Natriumsulfid	C	Siliconfett	A		
Natriumthiophosphat	C	Siliconöl	A		
Natriumthiosulfat	C	Skydrol 500B (60°C)	C		
Natronlauge	D	Sojabohnenöl	A		
Nickelchlorid	B	Spindelöl	B		

Die vorliegenden Einstufungen beruhen auf Laboratoriumsergebnissen.

Die Beständigkeit gegenüber einer bestimmten Chemikalie hängt aber auch von mehreren Variablen, wie Temperatur, Dauer der Einwirkung, Luftzutritt, Intensität des Kontaktes, Konzentration usw. ab. Deshalb wird empfohlen eine Prüfung unter tatsächlichen Einsatzbedingungen vorzusehen bzw. ein Prüfverfahren anzuwenden, das die Einsatzbedingungen so genau wie möglich simuliert.