

BESTÄNDIGKEITSLISTE FÜR ALLE TYPEN SEALTITE SCHUTZSCHLÄUCHE

Mit PVC bassiertem Mantel (außer den Sealtite Typen HCX, HFX, ZHLS, ZHUA, HCXI, HFI, FGZ, und CW).

Bewertung:

- 1= Sehr gut. Geeignet für andauernden Gebrauch.
- 2= Gut. Geeignet für unterbrochenen Gebrauch.
- 3= Genügend. Geeignet für kurzen Gebrauch.
- 4= Ungenügend. Nicht geeignet.

Die genannten Chemikalien sind getestet mit folgenden Resultaten. Wir empfehlen, wenn möglich, Muster unter aktuelle Bedingungen zu testen, weil die Ergebnisse von den Testbedingungen abweichen können.

Acetate Solvents	4	Creosote	4	Methyl Acetate	4
Acetic Acid 10%	2	Cresol	3	Methyl Alcohol	3
Acetic Acid (Glacial)	3	Cresylic Acid	4	Methyl Bromide	4
Acetone	4	Cyclohexane	2	Methylene Chloride	4
Acrylonitrile	1	DDT Weed Killer	1	Methyl Ethyl Ketone	4
Alcohols (Aliphatic)	3	Dibutyl Phthalate	4	Mineral Oil	1
Aluminum Chloride	1	Diesel Oils	3	Monochlorobenzene	4
Aluminum Sulfate (Alums)	1	Diethylene Glycol	2	Muriatic Acid (see Hydrochloric Acid)	3
Ammonia (Anhydrous Liquids)	4	Diethyl Ether	1	Naphta	1
Ammonia (Aqueous)	1	Di-isodecyl Phthalate	4	Naphthalene	4
Ammoniated Latex	1	Diocetyl Phthalate	4	Nitric Acid 10%	1
Ammonium Chloride	1	Dow General Weed Killer (Phenol)	4	Nitric Acid 35%	1
Ammonium Hydroxide	1	Dow General Weed Killer (H2O)	2	Nitric Acid 70%	4
Amyl Acetate	4	Ethyl Alcohol	3	Oleum	4
Aniline Oils	4	Ethylene Dichloride	4	Oxalic Acid	1
Aromatic Hydrocarbons	4	Ethylene Glycol	2	Pentachlorophenol in Oil	2
Asphalt	4	Ferric Chloride	1	Pentane	3
ASTM Fuel A	3	Ferric Sulfate	1	Perchloroethylene	4
ASTM Fuel B	4	Ferrous Chloride	1	Petroleum Ether	3
ASTM #1 Oil	2	Ferrous Sulfate	1	Phenol	2
ASTM #3 Oil	3	Formaldehyde	4	Phosphoric Acid 85%	1
Barium Chloride	1	Fuel Oil	2	Pitch	2
Barium Sulfide	1	Furfural	3	Potassium Hydroxide	1
Barium Hydroxide	1	Gallic Acid	1	Propyl Alcohol	2
Benzene (Benzol)	4	Gasoline (Hi Test)	3	Ritchfield "A" Weed Killer	3
Benzine (Petroleum Ether)	3	Glycerine	1	Sea Water	1
Black Liquor	1	Grease	1	Sodium Hydroxide 10%	1
Bordeaux Mixture	1	Green Sulfate Liquor	1	Sodium Hydroxide	1
Boric Acid	1	Heptachlor in Petroleum Solvents	1	Soybean Oil	3
Butyl Acetate	4	Heptane	3	Sodium Cyanide	1
Butyl Alcohol	2	Hexane	3	Stoddard Solvent	4
Calcium Hydroxide	1	Hydrobromic Acid	1	Styrene	4
Calcium Hypochlorite	1	Hydrochloric Acid 10%	1	Sulfur Dioxide (liquid)	4
Carbolic Acid (Phenol)	2	Hydrochloric Acid 40%	3	Sulfuric Acid 50%	1
Carbon Dioxide	1	Hydrofluoric Acid 70%	4	Sulfuric Acid 98%	4
Carbon Disulfide	4	Hydrofluorobonic Acid	1	Sulfurous Acid	2
Carbon Tetrachloride	4	Hydrofluorosilicic Acid	1	Tall Oil	4
Carbonic Acid	1	Hydrogen Peroxide 10%	1	Tannic Acid	1
Casein	1	Iso-octane	3	Toluene	4
Caustic Soda	1	Isopropyl Acetate	4	Trichlorethylene	4
Chlorine Gas (wet)	4	Isopropyl Alcohol	2	Triethanol Amine	3
Chlorine Gas (dry)	4	Jet Fuels (JP-3,4, and 5)	3	Tricresyl Phosphate (Skydrol)	4
Chlorine (water solution)	3	Kerosene	3	Turpentine	3
Chlorobenzene	4	Ketones	4	Vinegar	1
Chlorinated Hydrocarbons	4	Linseed Oil	1	Vinyl Chloride	4
Chromic Acid 10%	2	Lubricating Oils	1	Water	1
Citric Acid	1	Magnesium Chloride	1	White Liquor	1
Coal Tar	4	Magnesium Hydroxide	1	Xylene	4
Coconut Oil	3	Magnesium Sulfate	1	Zinc Chloride	1
Corn Oil	1	Malathion 50 in Aromatics	4	Zinc Sulfate	1
Cottonseed Oil	3	Malic Acid	1		

**BESTÄNDIG-
KEITSLISTE**

BESTÄNDIGKEITSLISTE

Polyurethan Mantel von Anaconda Sealite® Typ HFX, HFI und ZHUA

Bewertung:

- ++ Beständig, kaum Volumenveränderung 0 - 3 %
- + Weitgehend beständig, Volumenveränderung 4 - 15 %
- Bedingt beständig, Volumenveränderung 16 - 30 %
- Unbeständig, Volumenveränderung > 30 %
- O Löslich

Aceton	--	Ethylacetat	--	Natriumsulfit 3 %	++
Aluminiumchlorid 10 %	++	Ethylenchlorid	+	Natronlauge 3 %	+
Ameisensäure 3 %	+	Fluorkohlenwasserstof Frigen 12	-	N-Methylpyrrolidon	O
Ameisensäure 10 %	--	Fluorkohlenwasserstof Frigen 22	-	Ozon	++
Ammoniak 3 %	+	Getriebeöl SAE 90	++	Paraffinöl	+
Ammoniak 100 %	--	Glycerin	++	Perchlorethylen	--
Ammoniumchlorid 3 %	++	Glykol	++	Petrolether	+
Anilin	--	Isooktan	++	Petroleum	++
Anon (=Cyclohexanon)	--	= Kraftstoff 1 (DIN53 521)		Phosphorsäure 3 %	+
ASTM-Öl 1	++	70 Isooktan: 30 Toluol	-	Phosphorsäure 50 %	--
ASTM-Öl 2	++	= Kraftstoff 2 (DIN53 521)		Propangas	+
ASTM-Öl 3	++	50 Isooktan: 50 Toluol	-	Pyridin	O
ASTM-Fuel A	++	= Kraftstoff 3 (DIN53 521)		Salpetersäure 18 %	O
ASTM-Fuel B	-	Isopropanol	+	Salzsäure 3 %	-
ASTM-Fuel C	-	Kalilauge 16.8 %	++	Salzsäure 10 %	--
Benzol	--	(=Kaliumhydroxid)		Schmierfette: Calciumseifenfett	++
Benzylalkohol	O	Kaliumbichromat 10 %	++	Schmierfette: Lithiumseifenfett	++
Bremsflüssigkeit ATE	--	Kaliumchlorid 10 %	++	Schmierfette: Natriumseifenfett	++
Bremsflüssigkeit ATS	--	Kaliumnitrat	+	Schwefelkohlenstoff	-
Butangas	+	Kaliumpermanganat 5 %	-	Schwefelsäure 3 %	-
Butanol	-	Kerosin	++	Schwefelsäure 25 %	--
Butylacetat	--	Magnesiumchlorid	++	Terpentinöl (Pinie)	+
Calziumchlorid 10 %	++	10 % und 30 %		Tetrachlorethylen	-
Chlorbenzol	--	Methangas	+	Tetrachlorkohlenstoff	-
Chloroform	--	Methanol	+	Tetrahydrofuran	O
Chromsäure 17 %	--	Methylacetat	--	Toluol	--
Cyclohexan	+	Methylenchlorid	--	Trichlorethylen	--
Dekalin	-	Methylethylketon	--	Waschlauge PH 13	++
Dieselöl	++	Methylglykol	--	(=Natriumhypochloridlg.)	
Dimethylacetamid	O	Methylglykolacetat	--	Wasser dest.	++
Dimethylformamid	O	Milchsäure 3 % ig	+	Wasser techn. Seewasser	++
Eisen-III-chlorid 10 %	+	Milchsäure 10 % ig	--	Wasserstoffperoxyd 3 %	++
Essigsäure 3 %	+	Mineralöl		Xylol	--
Essigsäure 10 %	--	siehe ASTM-Öle		Zitronensäure 3 %	+
Ethanol (=Ethylalkohol) 10 %	++	Natriumbisulfat 10 %	+		
Ethanol (=Ethylalkohol) 100 %	+	Natriumchlorid 10 %	++		
Ether	-	Natriumhypochloridlg. PH 13	++		

Anmerkung: Beständigkeitsliste ist basiert auf Mediumtemperatur von +23 °C.

Die chemische Beständigkeit von polymeren Werkstoffen gegen Chemikalieneinwirkung ist abhängig von der Art, der Einwirkungszeit, Temperatur, Menge und Konzentration der einwirkenden Medien. Da die Betriebsbedingungen beim Anwender außerhalb unserer Kontrolle liegen, kann keine Garantie übernommen werden.

**BESTÄNDIG-
KEITSLISTE**

BESTÄNDIGKEITSLISTE

Gilt für alle Ana-Quick Profi Typen

Bewertung:

- + = **Beständig.**
- o = **Bedingt beständig.**
- = **Nicht beständig.**

Die genannten Chemikalien sind getestet mit folgenden Resultaten. Wir empfehlen, wenn möglich, Muster unter aktuelle Bedingungen zu testen, weil die Ergebnisse von den Testbedingungen abweichen können.

Reagenz	Konzentration	bei Temp.	Polyamid	Polyamid	Polyamid	Thermoplast.	Polypropylene
	%	+ °C	PA 6	PA 66	PA 12	Polyurethane PU	PP
Abgase, kohlenstoffhaltig	jede	60					
Abgase, SO ₂ -haltig	gering	60					
Acetaldehyd	40	20	o	o	+		+
Aceton	100	20	+	+	+	-	+
Acrylsäure	100	>30	-	-	-		
Alaune, wäßrig	verdünnt	40					+
Allylkohol	96	20	o	o	+		+
Aluminiumchlorid, wäßrig	verdünnt	40					+
Aluminiumsulfat, wäßrig	verdünnt	40					+
Ameisensäure, wäßrig	10	20	o	o	+		+
Ammoniak, wäßrig	gesättigt	20	20% +	20% +	20% +		+
Ammoniumchlorid, wäßrig	gesättigt	60				3% o	+
Ammoniumnitrat, wäßrig	verdünnt	40					+
Ammoniumsulfat, wäßrig	verdünnt	40					+
Anilin, rein	100	20	o	o	o		+
Anilinchlorhydrat, wäßrig	gesättigt	20					+
Benzaldehyd, wäßrig	gesättigt	20	rein o	rein o	rein o		+
Benzin	100	20	+	+	+		o
Benzoessäure, wäßrig	jede	40	20% o	20% o			+
Benzol	100	20	+	+	+		o
Bleichlauge	12,5 Cl	20	-	-	o	3% -	+
Bohröl			+	+	+		
Borax, wäßrig	verdünnt	40					+
Borsäure, wäßrig	verdünnt	40	o	o	o	3% o	+
Brom, flüssig	100	20	-	-	-		-
Bromwasserstoffsäure, wäßrig	bis 10	40	-	-	-		+
Butandiol, wäßrig	bis 10	20	rein +	rein +			+
Butanol	bis 100	20					+
Butylacetat	100	20	+	+	+		o
Calciumchlorid, wäßrig	gesättigt	40	+	+	+		+
Chlor	jede	20	-	-	-		-
Chromalaun, wäßrig	verdünnt	40					+
Cyclohexanol	-	20	+	+	+		+
Dieselmotorenöl		85	+	+	+	20°C +	20°C +
Eisenchlorid, wäßrig, neutral	10	20	+	+	+		+
Eisessig	100	20					+
Essigsäure	10	20	o	o	+	3% o	+
Ethylalkohol, wäßrig	10	20	40Vol% +	40Vol% +	40Vol% +		
Ethylchlorid	100	20					o
Ethylenoxid	100	20					o
Ethylether	100	20					o
Ferricyankalium, wäßrig	gesättigt	60					+
Fluor	50	40	rein -	rein -	rein -	-	-
Formaldehyd, wäßrig	verdünnt	40	rein +	rein +	rein o		40% +

Die chemische Beständigkeit von polymeren Werkstoffen gegen Chemikalieneinwirkung ist abhängig von der Art, der Einwirkungszeit, Temperatur, Menge und Konzentration der einwirkenden Medien. Da die Betriebsbedingungen beim Anwender außerhalb unserer Kontrolle liegen, kann keine Garantie übernommen werden.

Ursprung Kunststoff-Tabellen, B. Carlowitz, Carl Hanser Verlag, und übrige.

BESTÄNDIGKEITSLISTE

Gilt für alle Ana-Quick Profi Typen

Bewertung:

- + = **Beständig.**
- o = **Bedingt beständig.**
- = **Nicht beständig.**

Die genannten Chemikalien sind getestet mit folgenden Resultaten. Wir empfehlen, wenn möglich, Muster unter aktuelle Bedingungen zu testen, weil die Ergebnisse von den Testbedingungen abweichen können.

Reagenz	Konzentration	bei Temp.	Polyamid	Polyamid	Polyamid	Thermoplast.	Polypropylene
	%	+°C	PA 6	PA 66	PA 12	Polyurethane	PU
Harnstoff, wäbrig	bis 10	40	20% +	20% +	20% +		+
Hydroxylaminsulfat, wäbrig	bis 12	30					+
Kalilauge, wäbrig	50	20	+	+	+		+
Kaliumbromid, wäbrig	jede	20	10% +	10% +	10% +		+
Kaliumchlorid, wäbrig	10	20	+	+	+		+
Kaliumdichromat, wäbrig	40	20	5% o	5% o	5% o		+
Kaliumnitrat, wäbrig	jede	20	10% +	10% +	10% +		+
Kaliumpermanganat, wäbrig	gesättigt	20					+
Kohlendioxid, trocken	100	60					+
Kohlensäure	100	60	+	+	+		
Kresol, wäbrig	bis 90	20	rein -	rein -			+
Kühlflüssigkeiten DIN 53521		120	o	o			
Magnesiumchlorid, wäbrig	gesättigt	20	10% +	10% +	10% +		+
Methylalkohol	100	20	+	+	+		40°C +
Methylenchlorid	100	20	o	o	o		o
Milchsäure, wäbrig	bis 90	20	10% +	10% +	10% +	3% o	+
Mineralöle			+	+	+		20°C +
Natriumchlorat, wäbrig	gesättigt	20	10% o	10% o	10% o		+
Natronlauge, wäbrig	10	20	+	+	+	3% o	+
Nickelchlorid, wäbrig	gesättigt	20	10% o	10% o	10% o		+
Nickelsulfat, wäbrig	gesättigt	20	10% o	10% o	10% o		+
Öle und Fette		20	+	+	+		o
Ölsäure		20	+	+	+		+
Oxalsäure	jede	20	10% o	10% o	10% o	3% o	+
Ozon	rein		-	-	-		o
Petroleum	100	80	+	+	+		20°C +
Phosphorsäure, wäbrig	verdünnt	20	10% -	10% -	10% -	3% o	+
Quecksilber	rein	20	+	+	+		+
Salpetersäure, wäbrig	50	20	-	-	-	3% -	o
Salzsäure, wäbrig	30	20	20% -	20% -	20% -	3% -	+
Schmierfette, Basis Esteröle		110	o	o			
Schmierfette, Basis Silikonöle		110	+	+	+		
Schwefelkohlenstoff	100	20	+	+	+		+
Schwefelsäure, wäbrig	10	20	-	-	-	3% -	50% +
Seewasser		40	+	+	+	20°C +	+
Seifenlösung, wäbrig	jede	20	verdünnt+	verdünnt+	verdünnt+	+	+
Tetrachlorkohlenstoff	100	20	+	+	+		-
Toluol	100	20	+	+	+	-	
Trichlorethen	100	20	o	o	o		o
Wasserstoff	100	60	20°C +	20°C +	20°C +		+
Xylol	100	20	+	+	+		-
Zinkchlorid, wäbrig	verdünnt	60	10% o	10% o			+
Zinksulfat, wäbrig	verdünnt	60					+
Zitronensäure	bis 10	40	20°C +	20°C +	20°C +	3% o	+

Die chemische Beständigkeit von polymeren Werkstoffen gegen Chemikalieneinwirkung ist abhängig von der Art, der Einwirkungszeit, Temperatur, Menge und Konzentration der einwirkenden Medien. Da die Betriebsbedingungen beim Anwender außerhalb unserer Kontrolle liegen, kann keine Garantie übernommen werden.

Ursprung Kunststoff-Tabellen, B. Carlowitz, Carl Hanser Verlag, und übrige.