

Anaconda Schlauch

Chemische Beständigkeiten

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.

SUBSTANZ	RESULTAT	SUBSTANZ	RESULTAT	SUBSTANZ	RESULTAT
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	Dioctyl 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		

Anaconda Schlauch Chemische Beständigkeite

BESTÄNDIGKEITSLISTE POLYURETHAN MANTEL VON ANACONDA SEALTITE® TYP HFX, HFI UND ZHUA

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

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.

SUBSTANZ	RESULTAT	SUBSTANZ	RESULTAT	SUBSTANZ	RESULTAT
Aceton	--	Ethanol (=Ethylalkohol) 10 %	++	Natriumsulfit 3 %	++
Aluminiumchlorid 10 %	++	Ethanol (=Ethylalkohol) 100 %	+	Natronlauge 3 %	+
Ameisensäure 3 %	+	Ether	-	N-Methylpyrrolidon	0
Ameisensäure 10 %	--	Ethylacetat	--	Ozon	++
Ammoniak 3 %	+	Ethylenchlorid	+	Paraffinöl	+
Ammoniak 100 %	--	Fluorkohlenwasserstof Frigen 12	-	Perchlorethylen	--
Ammoniumchlorid 3 %	++	Fluorkohlenwasserstof Frigen 22	-	Petrolether	++
Anilin	--	Getriebeöl SAE 90	++	Petroleum	++
Anon (=Cyclohexanon)	--	Glycerin	++	Phosphorsäure 3 %	+
ASTM-Öl 1	++	Glykol	++	Phosphorsäure 50 %	--
ASTM-Öl 2	++	Isooktan = Kraftstoff 1 (DIN53 521)	++	Propangas	+
ASTM-Öl 3	++	70 Isooktan: 30 Toluol = Kraftstoff 2 (DIN53 521)	++	Pyridin	0
ASTM-Fuel A	++	50 Isooktan: 50 Toluol = Kraftstoff 3 (DIN53 521)	-	Salpetersäure 18 %	0
ASTM-Fuel B	-	Isopropanol	+	Salzsäure 3 %	-
ASTM-Fuel C	-	Kalilauge 16.8 % (=Kaliumhydroxid)	++	Salzsäure 10 %	--
Benzol	--	Kaliumbichromat 10 %	++	Schmierfette: Calciumseifenfett	++
Benzylalkohol	0	Kaliumchlorid 10 %	++	Schmierfette: Lithiumseifenfett	++
Bremsflüssigkeit ATE	--	Kaliumnitrat	+	Schmierfette: Natriumseifenfett	++
Bremsflüssigkeit ATS	--	Kaliumpermanganat 5 %	-	Schwefelkohlenstoff	-
Butangas	+	Kerosin	++	Schwefelsäure 3 %	-
Butanol	-	Magnesiumchlorid 10 % und 30 %	++	Schwefelsäure 25 %	--
Butylacetat	--	Methangas	+	Terpentinöl (Pinie)	+
Calciumchlorid 10 %	++	Methanol	+	Tetrachlorethylen	-
Chlorbenzol	--	Methylacetat	--	Tetrachlorkohlenstoff	-
Chloroform	--	Methylenchlorid	--	Tetrahydrofuran	0
Chromsäure 17 %	--	Methylethylketon	--	Toluol	--
Cyclohexan	+	Methylglykol	--	Trichlorethylen	--
Dekalin	-	Methylglykolacetat	--	Waschlauge PH 13 (=Natriumhypochloridsg.)	++
Dieselöl	++	Milchsäure 3 % ig	+	Wasser dest.	++
Dimethylacetamid	0	Milchsäure 10 % ig	--	Wasser techn. Seewasser	++
Dimethylformamid	0	Mineralöl siehe ASTM-Öle		Wasserstoffperoxyd 3 %	++
Eisen-III-chlorid 10 %	+	Natriumbisulfat 10 %	+	Xylol	--
Essigsäure 3 %	+	Natriumchlorid 10 %	++	Zitronensäure 3 %	+
Essigsäure 10 %	--	Natriumhypochloridsg. PH 13	++		

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.

Anaconda Schlauch

Chemische Beständigkeite

BESTÄNDIGKEITSLISTE GILT FÜR ALLE ANA-QUICK PROFI TYPEN

Bewertung: + = Beständig
 0 = 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. + °C	POLYAMID	POLYAMID	POLYAMID	THERMOPLAST. POLYURETHANE	POLYPROPYLENE
			PA6	PA66	PA12	PU	PP
Abgase, kohlenstoffhaltig	jede	60					
Abgase, SO2-haltig	gering	60					
Acetaldehyd	40	20	o	o	+		+
Aceton	100	20	+	+	+	-	+
Acrylsäure	100	>30	-	-	-		
Alaune, wässrig	verdünnt	40					+
Allylalkohol	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	40 Vol% +	40 Vol% +	40 Vol% +		
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.

Anaconda Schlauch Chemische Beständigkeiten

BESTÄNDIGKEITSLISTE GILT FÜR ALLE ANA-QUICK PROFI TYPEN

Bewertung: + = Beständig
0 = 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. + °C	POLYAMID	POLYAMID	POLYAMID	THERMOPLAST. POLYURETHANE	POLYPROPYLENE
			PA6	PA66	PA12	PU	PP
Harnstoff, wäβrig	bis 10	40	20% +	20% +	20% +		+
Hydroxylaminsulfat, wäβrig	bis 12	30					+
Kalilauge, wäβrig	50	20	+	+	+		+
Kaliumbromid, wäβrig	jede	20	10% +	10% +	10% +		+
Kaliumchlorid, wäβrig	10	20	+	+	+		+
Kaliumdichromat, wäβrig	40	20	5% o	5% o	5% o		+
Kaliumnitrat, wäβrig	jede	20	10% +	10% +	10% +		+
Kaliumpermanganat, wäβrig	gesättigt	20					+
Kohlendioxid, trocken	100	60					+
Kohlensäure	100	60	+	+	+		
Kresol, wäβrig	bis 90	20	rein -	rein -			+
Kühlflüssigkeiten DIN 53521		120	o	o			
Magnesiumchlorid, wäβrig	gesättigt	20	10% +	10% +	10% +		+
Methylalkohol	100	20	+	+	+		40 °C +
Methylenchlorid	100	20	o	o	o		o
Milchsäure, wäβrig	bis 90	20	10% +	10% +	10% +	3% o	+
Mineralöle			+	+	+		20 °C +
Natriumchlorat, wäβrig	gesättigt	20	10% o	10% o	10% o		+
Natronlauge, wäβrig	10	20	+	+	+	3% o	+
Nickelchlorid, wäβrig	gesättigt	20	10% o	10% o	10% o		+
Nickelsulfat, wäβrig	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, wäβrig	verdünnt	20	10% -	10% -	10% -	3% o	+
Quecksilber	rein	20	+	+	+		+
Salpetersäure, wäβrig	50	20	-	-	-	3% -	o
Salzsäure, wäβrig	30	20	20% -	20% -	20% -	3% -	+
Schmierfette, Basis Esteröle		110	o	o			
Schmierfette, Basis Silikonöle		110	+	+	+		
Schwefelkohlenstoff	100	20	+	+	+		+
Schwefelsäure, wäβrig	10	20	-	-	-	3% -	50% +
Seewasser		40	+	+	+	20 °C +	+
Seifenlösung, wäβrig	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, wäβrig	verdünnt	60	10% o	10% o			+
Zinksulfat, wäβrig	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.