

Chemische Beständigkeitstabelle von Schläuchen

Chemische Beständigkeit : 1 = Gut 2 = Schlecht X = Nicht beständig

HOZELOCK

HOZELOCK TRICOFLEX

	A		B		C		D		E		F		G		H	
	PVC				Polyurethan		Polyester		Polyäthylen		Polyamid 12		Silicon		PTFE	
	Standard		Speziell Chemische beständig		Technobel PU, PU-X		Technobel, Technobel AL		Profiline Aqua		T11		Vitryl		PTFE Schläuche	
	20°C	50°C	20°C	50°C	20°C	50°C	20°C	50°C	20°C	50°C	20°C	50°C	20°C	50°C	20°C	50°C
Acetaldehyd	x	x	x	x	x	x	1	2	2	x	1	x	1	1	1	1
Aceton	x	x	x	x	2	x	x	x	2	2	1	2	2	2	1	1
Acetophenon	x	x	x	x			1	1	1	2					1	1
Acetylen	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	x	x	1	1
Acrylnitril	1	1	1	1	x	x	2	2	1	2	1	2	1	1	1	1
Alaun	1	1	1	1	1	2	2	2	1	1	1			1	1	1
Allylchlorid	x		x		x		1	2	x				1	1	1	1
Aluminiumacetat	1	1	1	1	1	2	1	2							1	1
Aluminiumchlorid	1	1	1	1	1	2	1	2	1	1	1	1	x	x	1	1
Aluminiumfluorid	1		1		x	x	1	2	1	1			1	1	1	1
Aluminiumhydroxid	1		1		2				1				1	1	1	1
Aluminiumsulfat	1	1	1	1	1	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1
Ameisensäure 10 %	x	x	x	x	x	x	1	x	1	2	1	2	1	1	1	1
Ammoniak	x	x	x	x	2	x	x	x	1	1	2	x	1	1	1	1
Ammoniak, gasförmig	1		1		2	2	1	2	1	1	1		2	2	1	1
Ammoniumchlorid	1	1	1	1	1	2			1	1			1	1	1	1
Ammoniumhydroxid	1		1		1				1				1	1	1	1
Ammoniummetaphosphat	1		1		1				1		1	1	1	1	1	1
Ammoniumnitrat	1	1	1	1	1	2	1	x	1	1	1	1	1	1	1	1
Ammoniumpersulfat	1		1		2				1				1	1	1	1
Ammoniumphosphat	1	1	1	1	1		2	x			1	2	1	1	1	1
Ammoniumsulfat	1	1	1	1	1	2	1	2	1	1	1	2	1	1	1	1
Ammoniumthiocyanat	1		1		2				1				1	1	1	1
Amylacetat	x	x	x	x	x	x	2	2	2	2	1	1	x	x	1	1
Amylalkohol	1	2	1	2	2	x	1	2	1	2	1	2	2	2	1	1
Anilin	x	x	x	x	x	x			1	1			1	1	1	1
Anilinfarbstoffe	1	1	1	1	x	x	2	x	x	x			2	2	1	1
Antimonchlorid 50 %	1		1		2		2	2	1				x	x	1	1
Arsensäure	1		1		x				1				2	2	1	1
Asphalt	x	x	x	x	x	x							2	2	1	1
ASTM-Öl Nr. 1	x	x	1	2	1	1	1	1			1	1	1	1		
ASTM-Öl Nr. 2		x	1	x	1	2	1	1	1							
ASTM-Öl Nr. 3	x	x	1	2	1	2	1	2					1	1		
Bariumcarbonat	1		1		1				1				1	1	1	1
Bariumchlorid	1	1	1	1	1	2	x	x	1	1			1	1	1	1
Bariumhydroxid	1		1		1				1				1	1	1	1
Bariumsulfat	1		1		1				1				1	1	1	1
Bariumsulfid	1	1	1	1	2	x	1	2	1	1			1	1	1	1
Baumwollsamöl	x	x	1	1	1		1	1	1				1	1	1	1
Benzaldehyd	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	1	2	x	x	1	1
Benzol	x	x	x	x	x	x			x	x			x	x	1	1
Benzylchlorid	x	x	x	x	x	x	1	2	x	x	1	1			1	1
Bisulfitlaugen							1	x			1	1				
Bitumen	x	x	x	x											1	1
Blausäure (=Cyanwasserstoff(säure))					2	x	1	x	1	1					1	1
Blausäure 20 bis 98 %	1		1		2				1				x	x	1	1
Bleiacetat	1	1	1	1	1	2	1	2	1	1			1	1	1	1
Bleiarzenat	1		1		1		1	2	1				1	1	1	1
Bleisulfat	1		1		1				1				1	1	1	1
Bleitetraethyl	1		1				1	2			1				1	1
Borax	1		1		1	2	x	x	1	1	x	x	1	1	1	1
Borsäure 10 %	1	1	1	1	2	x	1	x	1	1			2	2	1	1
Brom	x	x	x	x	x	x	2	x	x	x			x	x	1	1
Brombenzol	x	x	x	x			x	x	x	x	1	x	x	x	1	1
Bromwasserstoffsäure 10 %	1	1	1	1	x	x	x	x	1	1			x	x	1	1

	A		B		C		D		E		F		G		H	
	PVC				Polyurethan		Polyester		Polyäthylen		Polyamid 12		Silicon		PTFE	
	Standard		Speziell Chemische beständig		Technobel PU, PU-X		Technobel, Technobel AL		Profiline Aqua		T11		Vitryl		PTFE Schläuche	
	20°C	50°C	20°C	50°C	20°C	50°C	20°C	50°C	20°C	50°C	20°C	50°C	20°C	50°C	20°C	50°C
Ethylenchlorid	x		x		x		1	2	x		1	1	x	x	1	1
Ethylendiamin							x	x	2	x			1	1	1	1
Ethylenglykol 30 %	1	2	1	2	2	x	1	2	1	1	2		1	1	1	1
Ethylether	x	x	x	x	2	x	1	x	x	x			x	x	1	1
Ethylglykol	x						1	2			1		1	1	1	1
Ethylmerkaptan	x						1	2	x	x					1	1
Fluor	x	x	x	x	x	x	x	x	1	1	x	x	x	x	1	1
Fluorborsäure 65 %	1		1		x				1				1	1	1	1
Fluorkieselsäure					x				1				2	2	1	1
Fluorkieselsäure 30 %					x	x	1	x	1	1	2	x	x	x	1	1
Flusssäure 10 %	1		1		2				2				2	2	1	1
Flusssäure 30 %	x		x		2				2				2	2	1	1
Flusssäure 40 %	x	x	x	x	x	x	x	x		x	x	x	2	2	1	1
Formaldehyd 40 %	2	x	2	x	2		2	x			1	2	1	1	1	1
Freon 11, 113, 114, 12, 21 22	x	x	x	x	x	x	1	x			1	2				
Furan							1	2					2	2	1	1
Furfural	1	1	1	1	x	x	1	2	x	x	1	2			1	1
Gallussäure	1		1		x				1				1	1	1	1
Gelatine	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			1	1	1	1
Glukose	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Glykolchlorhydrin							2	x	1	1	x	x			1	1
Glyzerin	x	x	x	x	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1
Harnstoff	1	2	1	2	x	x	x	x	1	1	1	2			1	1
Heizöl	x	x	1	2	1	2	1	2	2	x	1	1	x	x	1	1
Heizöl	x	x	1	2	1	2	1	x	2	x			2	2	1	1
Hexan	x	x	x	x	2	x	x	x	x	x	1	2	x	x	1	1
Hydrazin	x	x	x	x			x	x					1	1	1	1
Hydrochinon	1		1				1	1			1				1	1
Isobutanol					2	x	1	2			1				1	1
Isooctan	x	x	x	x	1	1	x	x	2	x					1	1
Isophoron							2	2							1	1
Isopropanol	1	2	1	2	2	x	1	2			1	2	2	2	1	1
Isopropylacetat	x	x	x	x	x	x	2	2					2	2	1	1
Isopropylether	x	x	x	x	2	x	2	x	x	x					1	1
Kaliumbicarbonat	1		1		2				1				1	1	1	1
Kaliumborat	1		1		1		1	1	1				1	1	1	1
Kaliumbromid	1		1		1		1	1	1		1	1	1	1	1	1
Kaliumcarbonat	1		1		x		1	2	1		1	2	1	1	1	1
Kaliumchlorat	1		1		2				1				2	2	1	1
Kaliumchlorid	1	1	1	1	1	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1
Kaliumcyanid	x	x	x	x	x	x	1	2	1	1			1	1	1	1
Kaliumdichromat					2				1				1	1	1	1
Kaliumhydroxid	1		1		1				1				x	x	1	1
Kaliumhypochlorid („Eau de Javel“ aus dem Handel)	1	2	1	2	2	x	x	x	1	2	1	x	1	1	1	1
Kaliumnitrat	1		1		1				1				1	1	1	1
Kaliumpermanganat 10 %	1		1		2	x			1	1	x	x	1	1	1	1
Kaliumsulfat	1	1	1	1	1	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1
Kaliumsulfid	1		1		1				1				x	x	1	1
Kalkmilch	1		1		1	2							1	1	1	1
Kerosin J.P. 1	x	x	1	2	1		1	x	x	x	1	2	x	x	1	1
Kerosin J.P. 4	x	x	1	2	1		1	x	x	x	1	1	x	x	1	1
Kohlendioxid	1	1	1	1	1	1					2	x	1	1	1	1
Kohlendioxid	1				1				1				1	1	1	1
Kohlenmonoxid	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	x	1	1		
Kohlensäure	1		1		1				1		1				1	1
Konz. Natronlauge	1	x	1	x	x	x	x	x	1	1	1	x	2	2	1	1
Kreosotöl	x	x	1	2			2	x	x	x	1	1	2	2	1	1
Kresole	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	2	2	1	1
Kryolith					1								1	1	1	1
Kupferacetat					1	2	1	2	1	1			1	1	1	1
Kupferarsenat					1				1				1	1	1	1
Kupferchlorid	1	1	1	1	1	2			1	1			1	1	1	1
Kupfercyanid					2				1				1	1	1	1
Kupfernitrat					x				1				1	1	1	1
Kupfersulfat	1	1	1	1	1	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1
Leinöl	x	x	1	2	1	1	1	1	1	2			1	1	1	1

	A		B		C		D		E		F		G		H		
	PVC				Polyurethan		Polyester		Polyäthylen		Polyamid 12		Silicon		PTFE		
	Standard		Speziell Chemische beständig		Technobel PU, PU-X		Technobel, Technobel AL		Profiline Aqua		T11		Vitryl		PTFE Schläuche		
	20°C	50°C	20°C	50°C	20°C	50°C	20°C	50°C	20°C	50°C	20°C	50°C	20°C	50°C	20°C	50°C	
Leuchtgas					1		1		1		1		1	1	1	1	
Magnesium					1	1	1	1	1	1					1	1	
Magnesiumcarbonat	1		1		1				1				1	1	1	1	
Magnesiumchlorid	1	1	1	1	1	2			1	1			1	1	1	1	
Magnesiumhydroxid	1		1		1				1				1	1	1	1	
Magnesiumnitrat	1		1		2				1				1	1	1	1	
Magnesiumsulfat	1	1	1	1	1	2	1	2	1	1			1	1	1	1	
Mangansulfat	1		1		2				1				1	1	1	1	
Meerwasser	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Methan					1	1	1	1	1	1			x	x	1	1	
Methanol	1	1	1	1	1	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	
Methylacrylat							1	2									
Methylbromid	x	x	x	x					x	x						1	1
Methylchlorid	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	1	x	x	x	1	1	
Methylethylketon	x	x	x	x	x	x	2	x	2	x	1	1	2	2	1	1	
Methylisobutylketon	x	x	x	x	x	x	2	x			1	2	2	2	1	1	
Methylmethacrylat	x	x	x	x	x	x	1	x					2	2			
Milchsäure 10 %	x	x	x	x	2	x	1	x	1	2	1	1	1	1	1	1	
Mineralöl	x	x	1	1	1	1	1	1	x	x	1	1	2	2	1	1	
Monochlorbenzol	x		x		x				x				x	x	1	1	
Naphthalin	x	x	x	x			2	x	1	2				x	x	1	1
Natriumacetat	1	1	1	1	1	2	1	2	2	x			1	1	1	1	
Natriumbicarbonat	1		1		2		1	x	1				1	1	1	1	
Natriumbisulfat	1	1	1	1	x	x	1	x	1				1	1	1	1	
Natriumcarbonat	1		1		1	2	1	2	1	1			1	1	1	1	
Natriumchlorat	1		1		2		x	x	1		x	x	1	1	1	1	
Natriumchlorid	1	1	1	1	1	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	
Natriumcyanid	1	2	1	2	x	x	1	2	1	1			1	1	1	1	
Natriumflouraluminat 10 %	1		1		2				1				2	2	1	1	
Natriumfluorid	1		1		2				1				2	2	1	1	
Natriumhydroxid	1		1		1				1				x	x	1	1	
Natriumhypochlorid 15 %	1	x	1	x	2	x	x	x	1				2	2	1	1	
Natriumhypochlorid 30 %	1		1		x				2				x	x	1	1	
Natriumnitrat	1	1	1	1	1	2	1	x	1	1			1	1	1	1	
Natriumnitrit					1				1		1	1	1	1	1	1	
Natriumperborat	1		1		x	x	1	x	1	2					1	1	
Natriumperoxid	1	1	1	1	x	x	x	x					x	x	1	1	
Natriumphosphat	1	1	1	1	2		1	x	1	1	1	1	1	1	1	1	
Natriumsilikat	1	1	1	1	2	x	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	
Natriumsulfat	1	1	1	1	1	2	1	2	1	1			1	1	1	1	
Natriumsulfid	1	1	1	1	1		1	2	1	1	1	2	1	1	1	1	
Natriumthiosulfat	1	1	1	1	2	x	x	x	1	1			1	1	1	1	
Natriumthiosulfat	1	1	1	1	2		1	x	1	1			1	1	1	1	
Nickelchlorid	1	1	1	1	1	2	1	2	1	1			1	1	1	1	
Nickelnitrat	1		1		2				1				1	1	1	1	
Nickelsulfat	1	1	1	1	1	2	1	2	1	1			1	1	1	1	
Nitromethan	x	x	x	x			x	x							1	1	
Octylphthalat	x	x	x	x	1	1	1	x	2	x					1	1	
Octylsebacat	x	x	x	x			1	x							1	1	
Ölsäure	x	x	x	x	2	x	1	2	2	x			x	x	1	1	
Ortho-Dichlorbenzol	x	x	x	x	x	x	x	x			1		x	x	1	1	
Oxalsäure	x	x	x	x	x	x	2	x	1	1	1	1			1	1	
Ozon	1		1		1		1	1	2	x	1	2	1	1	1	1	
Palmitinsäure	x	x	x	x	1		1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	
Paradichlorbenzol	x	x	x	x	1		x		x	x	2	x	x	x	1	1	
Paraformaldehyd					x						1		1	1	1	1	
Pentan	2		1						x				x	x	1	1	
Perchlorethylen	x	x	x	x	2	x	x	x	x	x	2	x	x	x	1	1	
Perchlorsäure	1		1		x				1				1	1	1	1	
Phenol	x	x	x	x	x	x	x	x	2	x	x	x	1	1	1	1	
Phenylhydrazin	x	x	x	x			1	2							1	1	
Phosphorsäure 30 %	1	1	1	1	2	x	2	x	1	1			1	1	1	1	
Phosphorsäure 85 %	1		1		x				1		1	2	x	x	1	1	
Pikrinsäurelösung					x	x	1	x	1	1			1	1	1	1	
Pottasche, konzentriert	1	x	1	x	x	x	x	x	1	1	1	1			1	1	
Pottasche, verdünnt 10 %	1	x	1	x	2	x	x	x	1	1	1	1			1	1	

	A		B		C		D		E		F		G		H	
	PVC				Polyurethan		Polyester		Polyäthylen		Polyamid 12		Silicon		PTFE	
	Standard		Spezial Chemische beständig		Technobel PU, PU-X		Technobel, Technobel AL		Profiline Aqua		T11		Vitryl		PTFE Schläuche	
	20°C	50°C	20°C	50°C	20°C	50°C	20°C	50°C	20°C	50°C	20°C	50°C	20°C	50°C	20°C	50°C
Propan	x	x	x	x	1	1	1	1	1	1	1	1	x	x	1	1
Propylen							1	1							1	1
Propylenoxid	x	x	x	x			x	x					x	x	1	1
Pyridin	x	x	x	x	x	x	x	x	2	x	2	x	2	2	1	1
Quecksilber	1	1	1	1	1		1	1	1						1	1
Quecksilberchlorid					1				1				1	1	1	1
Quecksilberchlorid	x	x	x	x	1	2	1	2	1	1			1	1	1	1
Quecksilbernitrat					1				1				1	1	1	1
Rizinusöl	x	x	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1
Rohöl	x	x	x	x	1		2	x	2	x	1	1	2	2	1	1
Salpetersäure 25 %	1		1		x				1				x	x	1	1
Salpetersäure 40 %	2		2		x				2				x	x	1	1
Salpetersäure 60 %	x		x		x				x				x	x	1	1
Salzsäure 15 %	1	1	1	1	2	x	x	x	1	1	x	x	1	1	1	1
Salzsäure, konz.	2	x	1	2	x	x	x	x	1	1	x	x	2	2	1	1
Samenöl					2				x				1	1	1	1
Sauerstoff	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2			1	1
Schmieröl	x	x	1	2	1	1	1	1							1	1
Schwefel	1		1		1		1	2	1	1	1		1	1	1	1
Schwefelchlorid	x	x	x	x	1	2	2	2	x	x			x	x	1	1
Schwefeldioxid (Gas)	1		1		x				1				2	2	1	1
Schwefeldioxid, trocken	1	1	1	1	2	x			1	1			1	1	1	1
Schwefelkohlenstoff					x	x	x	x					x	x	1	1
Schwefelkohlenstoff	x	x	x	x	2	x	x	x	x	x	1	x	2	2	1	1
Schwefelsäure 10 bis 30 %	1		1		2				1		2	x	2	2	1	1
Schwefelsäure 40 bis 98 %	x	x	x	x	x	x	x	x	1	x	2	x	x	x	1	1
Schwefeltrioxid	1		1		2				1				x	x	1	1
Schwefeltrioxid, trocken					2	x	x	x	2	2	2	x	2	2	1	1
Schwefelwasserstoff	x	x	x	x	2	x	x	x	1		1	1	1	1	1	1
Schweflige Säure 10 %	2		2		2				1		1	1	x	x	1	1
Schweflige Säure 75 %	x		x		x				x				2	2	1	1
Seife in wässriger Lösung	1		1		1	x	1	1	1	1	1		1	1	1	1
Silbernitrat	1		1		1				1		1	1	1	1	1	1
Silikonöl	x	x	1	2	1	1	1	1	1	1			1	1	1	1
Stearinsäure	1	1	1	1			1	2	1	2			2	2	1	1
Steinkohlenteer	x	x	x	x			1	2			1	2			1	1
Stickstoff	1	1	1	1	1	1	x	x	1	1					1	1
Stickstoffperoxid							1	2					2	2	1	1
Styrol	x	x	x	x	2	x	x	x	x	x			2	2	1	1
Tannin	1		1		x	x	1	1	1	1			1	1	1	1
Terpentinessenz	x	x	1	2	2	x	2	x	2	x	1	1	x	x	1	1
Tetrachlorkohlenstoff	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	2	x	2	2	1	1
Tetrahydrofuran	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	1	2	x	x	1	1
Tetralin	x	x	x	x			1	x	2	x	1	2			1	1
Toluol	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	1	2	2	2	1	1
Trichlorethan	x	x	x	x	x	x	x	x			2	x	x	x	1	1
Trichlorethylen	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	2	x	x	x	1	1
Tricresylphosphat					2		2	x	2	2						
Triethanolamin	1	1	1	1			x	x							1	1
Verdünnte Natronlauge 10 %	1	x	1	x	2	x	x	x	1	1	1	2	1	1	1	1
Vinylacetat	x	x	x	x			1	2							1	1
Vinylchlorid (monomer)	x		x		x				x				x	x	1	1
Wasserstoff	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1					1	1
Wasserstoffperoxid 10 %	1		1		2				2				1	1	1	1
Wasserstoffperoxid 30 %	x	x	x	x	2	x	2	x	1	2	1	x	1	1	1	1
Weinsäure	1		1		1		1	2	1				1	1	1	1
White Spirit	x	x	x	x	1	x	x	x	x	x					1	1
Xylen	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	1	2	2	2	1	1
Zinkchlorid	1	1	1	1	1	2	1	2	1	1	1	2	1	1	1	1
Zinksulfat	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1			1	1	1	1
Zinnchlorid	1	1	1	1	1	2	x	x	1	1			x	x	1	1
Zitronensäure	1		1		2	x	1	1	1	1	1	2	x	x	1	1

Diese Liste gibt keine Garantie auf vollständigkeit. Bei Fragen wenden sie sich an Hozelock-Tricoflex