

- + sehr gut beständig
- +/- durchschnittlich beständig
- nicht beständig

Medium	Temperatur	Beständigkeit	Medium	Temperatur	Beständigkeit
1,3-Butadien	20 °C	+	Apfelsaft	60 °C	+
1.3-Benzoldisulfonsäure	20 °C	+	Apfelsäure	20 °C	+
2.4-Chlorbenzoylchlorid	20 °C	+	Ascorbinsäure	20 °C	+
2-Amino-2.2-diphenyllessigsäure	20 °C	+	Asparaginsäure	20 °C	+
4-Chlorbenzaldehyd-2-sulfonsäure	20 °C	+	Äthan	20 °C	+
4-Chlor-nitranilin	20 °C	-	Äthanol	40 °C	+
5-Amino-2-hydroxybentoesäure	20 °C	+	Äthanolamin	20 °C	+/-
Abietinsäure	20 °C	+	Äthylacetat	20 °C	-
Acetaldehyd 100 %	20 °C	-	Äthylacrylat	20 °C	-
Acetaldehyd 40 %	20 °C	+	Äthylbenzol	20 °C	-
Acetaldehyd 40 %	40 °C	+/-	Äthylchlorid	20 °C	-
Acetaldehyd, essigsäurehaltig 90:10	20 °C	+/-	Äthylenglykol	20 °C	+
Acetanilid 100 %	20 °C	+	Benzin, aromatenfrei	60 °C	+
Acetate	50 °C	+	Benzin, benzolhaltig	20 °C	-
Aceton	20 °C	-	Benzoephenon 100 %	20 °C	-
Acetophenon (Methylphenylketon)	20 °C	-	Benzoessäureanhydrid	30 °C	+
Acetylaceton (2,4-Pentadion)	20 °C	-	Benzol	20 °C	-
Acetylen 100 %	20 °C	+/-	Benzolsulfonsäure	60 °C	+
Acetylsalicylsäure	20 °C	+	Benzotrithlorid	20 °C	-
Adipinsäure	20 °C	+	Benzotrifluorid	20 °C	-
Adipinsäure	60 °C	+/-	Benzoylbenzoessäure	20 °C	+
Alizarin 100 %	20 °C	+	Benzylchlorid	20 °C	-
Alkansulfonsäure	50 °C	+	Betene	20 °C	+
Alkoholische Getränke	< 40 °C	+	Bier	60 °C	+
Allylalkohol 100 %	20 °C	+/-	Bierwürze	20 °C	+
Allylalkohol 100 %	60 °C	-	Bleichlauge, 12 % Aktivchlor	40 °C	+
Allylchlorid	20 °C	-	Bleichlauge, 12 % Aktivchlor	60 °C	+/-
Ameisensäure	60 °C	-	Blut	40 °C	+
Ameisensäure 100 %	20 °C	+/-	Borate	20 °C	+
Ameisensäure 50 %	40 °C	+	Borax	40 °C	+
Aminobenzol	20 °C	+	Borfluorwasserstoffsäure	20 °C	+
Aminobenzolsulfonsäure	20 °C	+	Bormate	40 °C	+
Aminosalicylsäure	20 °C	+	Borsäure	20 °C	+
Ammoniak	40 °C	+	Brom, flüssig	20 °C	-
Ammoniak	60 °C	+/-	Brom, gasförmig, trocken	20 °C	+
Ammoniak, wasserfrei, flüssig	< 60 °C	+/-	Brombenzol	20 °C	-
Ammoniumhydroxid	60 °C	+	Bromchlormethan	20 °C	-
Anilin 100 %	20 °C	+	Bromchlorpropan	20 °C	-
Anilinchlorid, gesättigte Lösung	20 °C	-	Bromide	60 °C	+



Werkstoff: Kunststoff

Chemikalienbeständigkeiten von Hart-PVC

Gerade in Produktionsstätten und in Laboren, wo mit Säuren und Chemikalien gearbeitet wird, kommt es auf eine hohe Chemikalienbeständigkeit an. Die Einflussfaktoren sind vielfältig: Einwirkdauer und Konzentration von Chemikalien, Temperaturbelastung, UV-Bestrahlung, Einwirkung durch Reinigungsmittel oder sonstige Umwelteinflüsse. Die spezielle Rezeptur des von uns verwendeten Kunststoffs sorgt für eine besonders hohe chemische Beständigkeit. Die genauen Angaben über die Chemikalienbeständigkeit unserer Kunststoff-Kanäle finden Sie auf unserer Website. Ein weiterer Pluspunkt prädestiniert sie für die Leitungsführung in Produktionsstätten und in Laboren: Dank der glatten Oberfläche sind die Kanäle leicht zu reinigen.

Medium	Temperatur	Beständigkeit	Medium	Temperatur	Beständigkeit
Bromoform 100 %	20 °C	-	Chlornitrobenzoesäure	20 °C	+
Bromsäure	20 °C	+	Chloroform	20 °C	-
Bromwasser	20 °C	+	Chlorsäure bis 20 %	40 °C	+
Bromwasserstoff 100 %	20 °C	+	Chlorsäure bis 20 %	60 °C	+/-
Bromwasserstoff 100 %	60 °C	+/-	Chlorwasser (gesättigte Lösung)	20 °C	+/-
Bromwasserstoffsäure bis zu 40 %	60 °C	+	Chlorwasserstoff	40 °C	+
Butan, gasförmig, 30 %	20 °C	+	Chromalaun	60 °C	+
Butandiole	20 °C	-	Chromate	50 °C	+
Butandiole bis 10 %	20 °C	+	Chromsäure bis 50 %	40 °C	+
Butandiole über 60 %	40 °C	+/-	Chromschwefelsäure	30 °C	+
Butanol	60 °C	+	Citrate	20 °C	+
Buttermilch	20 °C	+	Citronensäure	20 °C	+
Buttersäure	60 °C	-	Citronensäure	60 °C	+/-
Buttersäure 100 %	20 °C	-	Cumol	20 °C	-
Buttersäure 20 %	20 °C	+	Cyanamid	20 °C	+
Butylacetat	20 °C	-	Cyanessigsäure	20 °C	-
Butylbutyrat	20 °C	-	Cyanide	60 °C	+
Butylchlorid	20 °C	-	Cyanwasserstoffsäure	40 °C	+
Butylglykolat	20 °C	-	Cyclohexanol	20 °C	-
Butylphenole	20 °C	-	Cyclohexanon	20 °C	-
Chlor, flüssig	20 °C	-	Diäthylamin 100 %	20 °C	-
Chlor, gasförmig, trocken 0,5 %	20 °C	+	Diäthylenglykol	60 °C	-
Chlor, gasförmig, trocken 100 %	20 °C	+/-	Diäthyläther	20 °C	-
Chloracetaldehyd	20 °C	-	Dibrommethylen	20 °C	-
Chloracetone	20 °C	-	Dibutylloxalat	20 °C	-
Chloracetylchlorid	20 °C	-	Dibutylphthalat	20 °C	-
Chloraniline	20 °C	-	Dichlorpropylen	20 °C	-
Chlorate	20 °C	+	Dichromate	50 °C	-
Chlorate	60 °C	+/-	Dimethyläther	20 °C	-
Chloräthylbenzol	20 °C	-	Di-n-butyläther	20 °C	-
Chlorbenzaldehyd	20 °C	-	Dioxan	20 °C	-
Chlorbenzol	20 °C	-	Diphenyl	20 °C	-
Chlorbenzotrifluorid	20 °C	-	Diphenylamin	20 °C	-
Chlorbenzoylchlorid	20 °C	-	Entwickler	40 °C	+
Chlorcyan	20 °C	+	Essigsäure	60 °C	-
Chloressigsäure	20 °C	+	Essigsäure 10 %	60 °C	+
Chloride	20 °C	+	Essigsäure 100 %	20 °C	+
Chlorkresole	20 °C	-	Essigsäure 25 %	40 °C	+
Chlornaphthaline	20 °C	-	Essigsäure 25-70 %	40 °C	+

- + sehr gut beständig
- +/- durchschnittlich beständig
- nicht beständig

Medium	Temperatur	Beständigkeit	Medium	Temperatur	Beständigkeit
Essigsäureanhydrid	20 °C	-	Kohlendioxid	60 °C	+
Firnis	60 °C	-	Kohlenmonoxid	60 °C	+
Fischtran	20 °C	+	Kresol	20 °C	-
Fixierbad	60 °C	+	Leinöl	60 °C	+
Flour	60 °C	-	Leuchtgas	20 °C	+
Fluoride	60 °C	+	Linosäure	60 °C	+
Flusssäure	40 °C	+	Methanol 100 %	40 °C	+
Flusssäure	60 °C	+/-	Methanol 100 %	60 °C	+/-
Formaldehyd	60 °C	+	Methylamin	20 °C	+/-
Formamid 100 %	20 °C	-	Methylbromid	20 °C	-
Formiate	20 °C	+	Methylchlorid	20 °C	-
Furfurol	20 °C	-	Methylenchlorid	20 °C	-
Furfurylalkohol	20 °C	-	Methylmethacrylat	20 °C	-
Gelatine	60 °C	+	Milch	20 °C	+
Gerberlohe	20 °C	+	Milchsäure	60 °C	-
Gluconsäure	20 °C	+	Milchsäure 10 %	20 °C	+
Glucose	60 °C	+	Milchsäure 100 %	20 °C	-
Glutaminsäure	20 °C	+	Mineralöle	60 °C	-
Glycerin	60 °C	+	N, N-Diäthylanilin	20 °C	-
Glycin	40 °C	+	Naphthalin	20 °C	-
Glycol	60 °C	+	Nitrate	60 °C	+
Harnstoff	60 °C	-	Nitrite	60 °C	+
Heptane	20 °C	+	Nitrobenzol	20 °C	-
Hexachloräthan	20 °C	-	Ölsäure	60 °C	+
Hexacyanoferrate-II	40 °C	+	Oxalate	60 °C	+
Hexacyanoferrate-III	40 °C	+	Oxalsäure	40 °C	+
Hexafluorkieselsäure 32 %	60 °C	+	Ozon	60 °C	+/-
Hexafluorsilikate	60 °C	+	Ozon 10 %	30° C	+
Hexamethylenetetramin	60 °C	+	Palmitinsäure	20 °C	+
Holzteer	20 °C	-	Paraffin	40 °C	+
Huminsäure	20 °C	+	Pentylacetat	20 °C	-
Hydrazin 100 %	20 °C	-	Pentylalkohol	60 °C	+
Hydrazin 30 %	20 °C	+	Pentylchlorid	20 °C	-
Hydroxide	60 °C	+	Pentyllaurat	20 °C	-
Hypochlorite	60 °C	+	Perbonat	60 °C	+
Isobutylphosphat	20 °C	-	Perchlorat	40 °C	+
Jod	20 °C	-	Perchlorsäure 70 %	20 °C	+
Jodate	60 °C	+	Permanganat	60 °C	+/-
Jodide	60 °C	+	Permanganat 6-15 %	40 °C	+



Werkstoff: Kunststoff

Chemikalienbeständigkeiten von Hart-PVC

Gerade in Produktionsstätten und in Laboren, wo mit Säuren und Chemikalien gearbeitet wird, kommt es auf eine hohe Chemikalienbeständigkeit an. Die Einflussfaktoren sind vielfältig: Einwirkdauer und Konzentration von Chemikalien, Temperaturbelastung, UV-Bestrahlung, Einwirkung durch Reinigungsmittel oder sonstige Umwelteinflüsse. Die spezielle Rezeptur des von uns verwendeten Kunststoffes sorgt für eine besonders hohe chemische Beständigkeit. Die genauen Angaben über die Chemikalienbeständigkeit unserer Kunststoff-Kanäle finden Sie auf unserer Website. Ein weiterer Pluspunkt prädestiniert sie für die Leitungsführung in Produktionsstätten und in Laboren: Dank der glatten Oberfläche sind die Kanäle leicht zu reinigen.

Medium	Temperatur	Beständigkeit	Medium	Temperatur	Beständigkeit
Permanganat bis 6 %	60 °C	+	Schwefelsäure bis 40 %	50 °C	+
Peroxymonoschwefelsäure	20 °C	+	Schwefelsäure bis 80 %	40 °C	-
Persulfat	40 °C	+	Schwefelsäure bis 80 %	60 °C	+/-
Petroleum	60 °C	+	Schwefelsäure, rauchend	20 °C	-
Pflanzenöle	40 °C	+	Schwefelwasserstoff	60 °C	+
Pflanzenöle	60 °C	+/-	schweflige Säure	60 °C	+
Phenol 1 %	20 °C	+	Schweinefett	20 °C	+
Phenol 90%	45° C	+/-	Seifenlösung	40 °C	+
Phenylhydrazin	20 °C	-	Silikate	20 °C	+
Phosgen, flüssig	20 °C	-	Stärke	60 °C	+
Phosgen, gasförmig	20 °C	+	Stearinsäure	60 °C	+
Phosgen, gasförmig	60 °C	+/-	Stickoxide	20 °C	-
Phosphate	60 °C	+	Sulfate	60 °C	+
Phosphorpentoxid	20 °C	+	Sulfite	60 °C	+
Phosphorsäure	40 °C	+	Talg	60 °C	+
Phosphorsäure	60 °C	+/-	Teer, aromatenfrei	20 °C	+
Propan	20 °C	+	Terpentin	20 °C	+
Propanol	60 °C	+	Tetraäthylblei	60 °C	+
Pyridin	20 °C	+	Tetrahydrofuran	20 °C	-
Rhodanide	60 °C	+	Transformatorenöl	60 °C	+
Ricinusöl	60 °C	+	Traubenzucker	60 °C	+
Salicylsäure	20 °C	+	Trichloräthylen	20 °C	-
Salpetersäure	60 °C	+/-	unterchlorige Säure	60 °C	+
Salpetersäure	50 °C	+/-	Vinylacetat	20 °C	-
Salpetersäure 25 % / 50 %	20 °C	+	Viscose-Spinnlösungen	60 °C	+
Salpetersäure 95 %	20 °C	-	Wasser	40 °C	+
Salpetrige Säure 98 %	20 °C	-	Wasser	60 °C	+/-
Salpetrige Säure bis 50 %	50 °C	+	Wasserstoffperoxid 90 %	20 °C	+
Salzsäure bis 30 %	20 °C	+	Wasserstoffperoxid bis 30 %	60 °C	+
Salzsäure bis 30 %	60 °C	+/-	Wein	40 °C	+
Salzsäure bis 30 %	40 °C	+/-	Weinessig	50 °C	+
Salzsole	60 °C	+	Weinsäure	60 °C	+
Sauerstoff	60 °C	+	Xylol	20 °C	-
Schwefeldioxid, gasförmig, trocken, feucht	60 °C	+			
Schwefeldioxid, gasförmig, trocken, feucht, 100 %	20 °C	+/-			
Schwefelkohlenstoff 100 %	20 °C	-			
Schwefelsäure 50 %	60 °C	+			
Schwefelsäure 96 %	20 °C	+			
Schwefelsäure 96 %	60 °C	+/-			