


Chemische Beständigkeit Hart-PVC

1	=	ausgezeichnete Beständigkeit	
2	=	gute Beständigkeit	
3	=	mittlere Beständigkeit	
x	=	nicht beständig	

Abwasser	1	Ammoniumthiocyanat	1
Acetaldehyd, fl.	x	Amylacetat *1) (Essigsäurepentylester; Bananenöl)	x
Acetamid	x	Amylalkohol (Pentanol)	1
Aceton	3	Amylchlorid	x
Acetylaceton (Pentandion)	x	Anilin (Aminobenzol, Phenylamin)	2-3
Acetylen(gas)	1	Anilinchlorhydrat	x
Acetylsalicylsäure (Aspirin)	1	Anilinfarbstoffe	1
Acrylnitril	2-3	Anisöl	x
Acrylsäureethylester (Ethylacrylat)	x	Anol (Cyclohexanol)	x
Adipinsäure (Hexandisäure)	1	Anon (Cyclohexanon)	x
Adipinsäurediethylester	x	Antichlor (Natriumthiosulfat)	1
Aetherische Öle *1)	x	Anthrachinonsulfonsäure, w.	1
Ätzkalk (Calciumhydroxid)	2	Antimonchlorid, wasserfrei	1
Akkusäure (Schwefelsäure 30%)	1	Antimonchlorid 50%	1
Alaun (Kaliumaluminiumsulfat)	1	Apfelsäure, w. *1) (Apfelsaft)	1
Aldehyde (s. spez. Bezeichnungen), allg. gilt:	3	Argongas	1
Aliphaten (s. Benzine und Homologe), allg. gilt:	2-3	Aromaten (s. Benzol, Toluol, Xylol u. Homologe), allgemein gilt:	x
Alkohole (s. spez. Bezeichnungen), allg. gilt *1)	1-2	arsenige Säure	1
Allylalkohol (Propenol)	3	Arsensäure	1
Allylchlorid (3-Chlorpropen)	x	Ascorbinsäure (Vitamin C)	1
Aluminiumacetat, w. (Essigsäure Tonerde)	1	Asphalt (Erdepech)	2
Aluminiumchlorid, w.	1	ASTM-Öl Nr. 2	2
Aluminiumfluorid	1	ASTM Kraftstoff A	3-x
Aluminiumhydroxid	1	ASTM Kraftstoff B	3-x
Aluminiumnitrat, w.	2	ASTM Kraftstoff C	3-x
Aluminiumphosphat, w. (Phosphorsaure Tonerde)	1	ATE-Bremsflüssigkeit	2
Aluminiumsulfat, w.	1	ATS-Bremsflüssigkeit	1
Ameisensäure (Methansäure):		Backpulver (s. Natatriumbicarbonat)	1
3%	1	Bariumchlorid, w.	1
10%	1-2	Bariumhydroxid	1
100%	2-3	Bariumsulfat (Baryt)	1
Amine (s. spezifische Bezeichnungen) allg. gilt:	x	Bariumsulfid	1
2-Aminoethanol (Monothanolamin, Ethanolamin, Colamin)	3	Baumwollsesamöl *1)	1-2
Ammoniak, fl. 100%	3	Benzaldehyd (Bittermandelöl)	3
Ammoniak, w. 25% (Salmiakgeist)	1	Benzen (Benzol)	3-x
Ammoniak	1	Benzine, allgemein (s. exaktes Medium)	3-x
Ammoniumacetat, w.	1	Benzine, bleifrei	2-3
Ammoniumcarbonat, w.	1	Benzine, super	1
Ammoniumchlorid, w. 3% (Salmiak)	1	Benzin, ASTM Kraftstoff A (Isooktan, aromatenfrei)	3-x
Ammoniumdiphosphat, w.	1	Benzin, ASTM Kraftstoff B	3-x
Ammoniumfluorid, w.	1-3	Benzin, ASTM Kraftstoff C	3-x
Ammonium-Harnstoff-Lsg. (AHL, Flüssigstickstoffdünger)	2	Benzin, Biodiesel	2
Ammoniumhydroxid, w. (Ammoniak, w.)	1	Benzin, Diesel, Heizöl	3-x
Ammoniummetaphosphat	1	Benzin, niederaromatisch	3
Ammoniumnitrat, w.	2	Benzin, hocharomatisch	2-3
Ammoniumpersulfat, w.	1	Benzin, Flugzeug-(Kerosin)	3
Ammoniumphosphat, w.	1	Benzin, Lack- o. Test-, Terpentinersatz	3
Ammoniumsulfat	1		


*) bei +20°C Umgebungstemperatur

*1) Als Lebensmittel; bitte lebensmittelzulässige Qualitäten verlangen

*2) Verlangen Sie unsere detaillierte Anwendungsberatung

© markenrechtlich geschützt für E.I. du Pont des Nemours and Company oder eine ihrer Konzerngesellschaften

Chemische Beständigkeit Hart-PVC

1	=	ausgezeichnete Beständigkeit	
2	=	gute Beständigkeit	
3	=	mittlere Beständigkeit	
x	=	nicht beständig	

Benzin/Benzen (50/50)	3	Buttersäure, w. *1)	1
Benzin/Benzen (60/40)	3	Butylacetat (Essigsäurebutylester)	x
Benzin/Benzen (70/30)	3	Butylether	1
Benzin/Benzen (80/20)	3	Butylamin	x
Benzin/Benzen/Ethanol (50/30/20)	3	Butylen (Buten), flüssig	1
Benzoessäure, w.	1	Butylglykol (Butylcellosolve)	x
Benzol (Benzen)	3-x	Butylphenole	x
Benzylalkohol	3	Butylstearat	1
Benzylchlorid	x	Calciumbisulfat, w.	1
Bernsteinsäure (Butandisäure)	1	Calciumbisulfit, w.	2
Bestrahlung radioaktiv: allgemein gilt	x	Calciumcarbonat	1
Bewitterung	1	Calciumchlorid, w.	1
Bier *1)	1	Calciumhydroxid, w. (gelöschter Kalk)	2
Biogas (gereinigt)	2	Calciumhypochlorit, w.	1
Biogas (Sumpfgas)	*2)	Calciumnitrat	1
Biphenyle, polychlorierte (s. Pyranole: Öle, Transformatoröle)	3	Calciumoxid = Kalk, gebrannt, wasserfrei	1
Bismuthcarbonat (s. Wismutcarbonat)	1	Calciumsulfat (Gips), w.	1-2
Bisulfitlauge SO ₂ -haltig	1	Carbitol (Diethylenglykol-monoethylether)	3
Bittersalz (Magnesiumsulfat)	1	Carbolineum, w.	3
Bitumen 20°C (s. auch Heißbitumen)	x	Carbolsäure (Phenol)	x
Blancfix (Bariumsulfat)	1	Carolsche Säure (Peroxy-monoschwefelsäure)	1
Blausäure 20%	1-2	Cellulose Hydrauliköl (s.a. Hydrauliköl auf Phosphatesterbasis)	x
Blausäure 98% (konz.)	1-2	Chlor, trocken	3-x
Bleiacetat, w.	1	Chlor, feucht	x
Bleiarsenat, w.	1	Chloralhydrat (Trichlorcetaldehydhydrat)	x
Bleichlauge (Javelle-Lauge, Kaliumhypochlorit)	1	Chlorbenzol (Monochlorbenzol)	x
Bleinitrat	1	Chlorbrommethan	x
Bleisulfat	1	Chlorcalcium (Calciumchlorid)	1
Blut	1	Chlordioxid	2-3
Blutzucker (Glucose, Traubenzucker, Dextrose)*1)	1	Chlordiphenyl (Clophen)	x
Borax (Natriumborat)	1	Chloressigsäure (Monochloressigsäure)	2
Borsäure, w.	1	Chlorethanol (Ethylenchlorhydrin)	x
Branntweine aller Art *1)	1	Chlorethyl (Ethylchlorid)	3-x
Braunkohlenteeröl (s. auch Steinkohlenteer)	2-3	Chlorkalk (Calciumhypochlorit)	1
Bremsflüssigkeit, ATE-	2	Chlorkohlenwasserstoffe s. einzelne Bezeich., allg. gilt	x
Bremsflüssigkeit, ATS-	1	Chlormethan (Methylchlorid)	x
Brennspiritus (Ethanol vergällt)	2-3	Chloroform (Trichlormethan)	x
Brom	3	Chloropren (Chlorbutadien)	x
Brombenzol	x	Chlorothene (Trichlorethan, Methylchloroform)	3
Bromwasser	x	Chlorsäure, w.	1
Bromwasserstoffsäure	2-3	Chlorsulfonsäure	3
Butadien	3	Chlorwasser 3%	1
Butan, (-gas)	2	Chlorwasserstoff (-säure s.a. Salzsäure)	1
Butan, flüssig	2	Chromsäure 10%	1
Butandiole (Butylenglykole)	3	Chromsäure 25%	2
Butanol (Butylalkohol)	2-3	Chromsäure 50%	x
Butanon (Methylethylketon, MEK)	x	Citronensäure *1)	1
Butter *1)	2	Clophen (Chlordiphenyl)	x
Buttermilch *1)	1	Colamin (2-Aminoethanol, Ethanolamin, Monoethanolamin)	3


*) bei +20°C Umgebungstemperatur

*1) Als Lebensmittel; bitte lebensmittelzulässige Qualitäten verlangen

*2) Verlangen Sie unsere detaillierte Anwendungsberatung

© markenrechtlich geschützt für E.I. du Pont des Nemours and Company oder eine ihrer Konzerngesellschaften

Chemische Beständigkeit Hart-PVC

1	=	ausgezeichnete Beständigkeit	
2	=	gute Beständigkeit	
3	=	mittlere Beständigkeit	
x	=	nicht beständig	

Cresole (Kresole)	x	Erdöl ohne Zusätze, bei 20°C	2
Crotonaldehyd (2-Butenal)	x	Erdöl ohne Zusätze, bis°C	x
Cumen, Cumol (Isopropylbenzol)	x	Essig (Speiseessig) *1)	2
Cyankali (Kaliumcyanid)	1	Essigsäure 10%	3
Cyannatrium (Natriumcyanid)	1	Essigsäure 25%	x
Cyclohexan (Hexahydrobenzol)	x	Essigsäure 50%	x
Cyclohexanol	x	Essigsäure 100% (konz.)	x
Cyclohexanon	x	Essigsäureethylester (Ethylacetat)	x
Cyclohexylamin	1	Essigsäureanhydrid 50%	x
Dampf bis °C	x	Essigsäure Tonerde (Aluminiumacetat)	1
Dekalin (Dekahydronaphthalin)	1	Ester (s. einzelne Bezeichnungen), allg. gilt:	x
Dextrose (Glucose)	1	Ethan (-gas)	1
Diacetonalkohol (Pyranon)	x	Ethanol (Ethylalkohol)	2-3
Dibenzylether	x	Ethanolamin (2-Aminoethanolm, Monoethanolamin, Colamin)	3
Dibutylphthalat	3	Ethen (Ethylen)	1
Dibutylsebazat	3	Ether (Ethere, Diethylether)	3
Dichlorbenzole	x	Ether (Stoffklasse) s. spez. Bezeichnung, allg. gilt	2-3
Dichlorethan (Ethylenchlorid)	x	Etherische Öle *1)	x
Dichlorethylen (Dichlorethen)	x	Ethylacetat	x
Dichlormethan (Methylenchlorid)	x	Ethylacrylat (Acrylsäureethylester)	x
Dieselöl	3	Ethylalkohol (vergällt o. denaturiert = Spiritus)*1)	2-3
Diethylacetamin (DMAc)	x	Ethylamin	x
Diethylamin	x	Ethylbenzol (o.-benzen)	x
Diethylbenzol (-en)	1	Ethylbromid (Brommethan)	x
Diethylenglykol (Diglykol)	3	Ethylchlorid (Chlorethan)	3-x
Diethylenglykolmonoethylether (Carbitol)	3	Ethylen (-gas) (Ethen)	1
Diethylether (Ether)	3	Ethylenchlorhydrin (Chlorethanol)	x
Diglykol (Diethylenglykol)	3	Ethylenchlorid (Dichlorethan)	x
Diglykolsäure, w.	2	Ethylendiamin	x
Dimethylacetamid	x	Ethylenglykol (Glykol, Ethan- 1,2-diol)	1
Dimethylamin	x	Ethylenoxid (1,2-Epoxymethan)	x
Dimethylanilin (Xylidin)	x	Ethylether (Ether)	3
Dimethylether (Methylether)	x	Fettalkohole (langkettige, aliphatische Alkohole)	2
Dimethylformamid (DMF)	x	Fette allgemein (s.a. Öle und Fette)	x
Dimethylsulfoxid (DMSO)	x	Fettsäuren mit 1-7 C-Atomen, allgemein gilt	1
Diocetylphthalat (DOP)	3	Fettsäuren, mit >7 C-Atomen, allgemein gilt	1
Dioxan (Diethylenoxid)	x	Fichtennadelöl	x
Diphenyl	x	Firnis	x
Diphenyloxid (Diphenylether)	x	Fischtran *1)	2
Düsentreibstoff DPI-IPS	1	Flugbenzin (Kerosin)	3
Düngesalz, w.	1	Fluor fl.	2-3
Eau de Javelle (Kaliumhypochlorid)	1	Fluorborsäure 65%	1
Eisenchlorid, (Ferri), wässrig	1	Fluorokieselsäure w.	2-3
Eisensulfat, Eisenvitriol, wässrig	1	Fluorsiliziumsäure (Kieselfluorwasserstoffsäure)	1
Entwicklerflüssigkeiten (allgemein)	1	Flußsäure 10%	1-2
Epichlorhydrin, fl.	x	Flußsäure 30%	2
Erdgas (Naturgas), naß	1	Flußsäure 75%	3
Erdgas (Naturgas), trocken	1	Formaldehyd (Methanal)	2


*) bei +20°C Umgebungstemperatur

*1) Als Lebensmittel; bitte lebensmittelzulässige Qualitäten verlangen

*2) Verlangen Sie unsere detaillierte Anwendungsberatung

© markenrechtlich geschützt für E.I. du Pont des Nemours and Company oder eine ihrer Konzerngesellschaften

Chemische Beständigkeit Hart-PVC

1	=	ausgezeichnete Beständigkeit	
2	=	gute Beständigkeit	
3	=	mittlere Beständigkeit	
x	=	nicht beständig	

Formalin (30-40%ige w. Formaldehydsg. mit 8-12% Methylalkoholzusatz)	1	Jodtinktur (5-10%ige, alkohol. Jodlsg.)	2-3
Formamid	x	Kalialpeter (Kaliumnitrat)	1
Foto-Emulsionen, allgemein (s. genau chem. Bezeichnung)	2	Kaliumacetat, w.	1
Fruchtsäfte *1)	1	Kaliumaluminiumsulfat (Alaun)	1
Furan	1	Kaliumbicarbonat (Kaliumhydrogencarbonat)	1
Furfurylalkohol (Furfurol)	1	Kaliumbichromat (Kaliumdichromat)	1
Gallussäure	1	Kaliumborat, w.	1
Gelatine, w. *1)	1	Kaliumbromat, w. 10%	1
Gerbsäure (Tannin)	1	Kaliumbromid, w.	1
Gips (Calciumsulfat) w.	1-2	Kaliumcarbonat (Pottasche)	1
Glaubersalz (Natriumsulfat) w.	1	Kaliumchlorat, w.	1
Glucose (Traubenzucker, Dextrose, Blutzucker) *1)	1	Kaliumchlorid (Sylvin), w.	1
Glycerin (Glycerol, Propan-1,2,3-triol)	1	Kaliumchromat, w., 40%	1-2
Glycin (Glykokoll, Aminoessigsäure), w. 10%	1	Kaliumcyanid (Cyankali), w.	1
Glykole (genaue Bezeichnung ermitteln), allg. gilt	2	Kaliumdichromat, w.	1
Glykolsäure (Hydroxyessigsäure), 30%	1	Kaliumhydroxid (Ätzkali, Kalilauge) 10%	2
Grubengas (Methan)	1-2	Kaliumhydroxid (Ätzkali, Kalilauge) 50%	2-3
Halogenisierte Kohlenwasserstoffe (s. spez. Bez.)		Kaliumhypochlorit (Javelle)	1
allg. gilt:	x	Kaliumjodid, w.	1-2
Harn (Urin)	1	Kaliumnitrat, w. (Kalksalpeter)	1
Harnstoff, w.	2-3	Kaliumperchlorat, w.	1
Hefe, w. *1)	1	Kaliumpermanganat 10%, w.	1
Heißbitumen bis °C	x	Kaliumperoxidsulfat (Kaliumpersulfat)	2
Heißteer bis °C	x	Kaliumsulfat	1
Heizöle	3	Kaliumsulfid	1
Helium	1	Kalk, gebrannt, wasserfrei (Calciumoxid)	1
Heptan	2-3	Kalk, gelöscht (Calciumhydroxid)	2
Hexahydrobenzol (o. -benzen, Cyclohexan)	x	Kalkstein (Calciumcarbonat)	1
Hexalin (Cyclohexanol)	x	Kalzinierte Soda (Natriumcarbonat)	1
n-Hexan	1-2	Karbolineum (Carbolineum), w.	3
Hexanol (Hexylalkohol)	2	Karbonsäure (Phenol)	x
Hexantriol	1	Kerosen (Kerosin)	1
Holzöl	3	Ketone (s. einzelne Bezeichnungen), allg. gilt	x
Hydrazine (Diamide)	1	Kieselfluorwasserstoffsäure, w.	1
Hydrazinhydrat, w.	1	Kieselsäure (Siliziumdioxid)	1
Hydrochinon, w.	2	Knochenöl	2
Hydroxylaminsulfat, w.	1	Kochsalz (Natriumchlorid)	1
Isobutanol (Isobutylalkohol)	1	Kohlendioxid, gasförmig, naß und trocken	1
Isooctan	1	Kohlendisulfid (Schwefelkohlenstoff)	2-3
Isooctanol (Isoctylalkohol)	1	Kohlenmonoxid	1
Isopropanol (Isopropylalkohol)	2	Kohlenstofftetrachlorid (Tetrachlorkohlenst., Tetra)	x
Isopropylacetat	2	Kohlenwasserstoffe aliphatisch (s.a. spez. Bez.), allg.	2-3
Isopropylbenzol (o. -benzen, Cumol, Cumen)	x	Kohlenwasserstoffe aromatisch (s.a. spez. Bez.), allg.	x
Isopropylether	2-3	Kohlenwasserstoffe halogenisiert (s.a. spez. Bez.) allg.	x
Jauche	1	Kokosnuss-Fett und Öl	1
Javelle-Lauge (Kaliumhypochlorit)	1	Königswasser	2-3


*) bei +20°C Umgebungstemperatur

*1) Als Lebensmittel; bitte lebensmittelzulässige Qualitäten verlangen

*2) Verlangen Sie unsere detaillierte Anwendungsberatung

© markenrechtlich geschützt für E.I. du Pont des Nemours and Company oder eine ihrer Konzerngesellschaften

Chemische Beständigkeit Hart-PVC

1	=	ausgezeichnete Beständigkeit	
2	=	gute Beständigkeit	
3	=	mittlere Beständigkeit	
x	=	nicht beständig	

Kornöl	2	Methylisobutylketon	x
Kreosot (Steinkohlenteer)	2-3	Metylphenole (Kresole)	x
Kresole (Methylphenole)	x	I-Methylpyrrolidon (NMP, N-Methylpyrrolidon)	3
Kupferchlorid, w.	1	Mikroben (Mikroorganismen)	1
Kupfercyanid	1	Milch *1)	1
Kupfernitrat, w.	2	Milchsäure, w. *1)	3
Kupfersulfat, w. (Kupfervitrol)	1	Mischsäure I (Schwefelsäure/Salpetersäure/Wasser)	x
Lachgas (Distickstoffmonoxid)	1	Mischsäure II (Schwefelsäure/Phosphorsäure/Wasser)	1
Lanolin (Wollfett)	2	Monochlorbenzol (o. -benzen)	x
Laugen (s. genaue Bezeichnungen), allgemein gilt	1-2	Monochloressigsäure	2
Lebertran (Öl)*1)	1	Monochlormethan (Methylchlorid)	x
Leim, tierisch	1	Monoethanolamin (2-Aminoethanol, Ethanolamin, Colamin)	3
Leinöl *1)	2	Monostyrol (Styrol, monomer)	x
Leuchtgas (Stadtgas)	1	Morpholin	x
Lithiumchlorid, w.	x	Most, unvergoren *1)	1
Luft, atmosphärische, ölfrei, bis +°C	70	Most, vergoren (Obstwein) *1)	1
Luft, ölhaltig, bis +°C	70	Myristylalkohol = Myristinalkohol (Tetradecanol)	1
Magnesiumchlorid, w.	1-2	Naphtha (Erdöl)	2-3
Magnesiumhydroxid	1	Naphthalin (Steinöl)	x
Magnesiumsilikat (Talk)	1	Natriumacetat, w.	1
Magnesiumsulfat	1	Natriumbenzoat, w.	1-2
Magnesiumsulfid, w.	1	Natriumbicarbonat (Na-hydrogencarbonat), w	1
Maische*1)	1	Natriumbisulfat (Na-hydrogensulfat)	1
Maiskeimöl	2	Natriumbisulfid (Na-hydrogensulfid), w.	1
Maleinsäure, w.	1	Natriumborat (Borax)	1
Margarine-Fette und Öle*1)	2	Natriumbromid	1-2
Meerwasser	1	Natriumcarbonat (Soda)	1
MEK (Methylethylketon)	x	Natriumchlorat, w.	1
Melamine	x	Natriumchlorid (Kochsalz) *1)	1
Melasse*1)	1	Natriumchlorit	3
Mesityloxid	x	Natriumcyanid	1
Methan (-gas)	1-2	Natriumfluoraluminat 10%	1
Methanal (Formaldehyd, Methylaldehyd)	2	Natriumfluorid	1
Methanol (Methylalkohol)	1	Natriumhydroxid (Natronlauge, Ätznatron) 25%, 20°C	1
Methylacetat (Essigsäuremethylester)	x	Natriumhydroxid (Natronlauge, Ätznatron) 50%, 20°C	3
Methylacrylat	x	Natriumhydroxid (Natronlauge, Ätznatron) 25%, 100°C	x
Methylalkohol	1	Natriumhypochlorit 10%	1
Methylamin, (Methanamin) w.	3	Natriumhypochlorit 30%	1
Methylbromid (Brommethan)	x	Natriummetaphosphat	1
Methylchlorid (Chlormethan)	x	Natriumnitrat (Chilesalpeter), w.	1
Methylchloroform (Trichlorethan)	3	Natriumnitrit	1
Methylenchlorid (Dichlormethan)	x	Natriumperborat	2
Methylethylketon (MEK)	x	Natriumperoxid	2
Methylglykol (Methylcellosolve)	x	Natriumphosphat (s. auch zusätzlich Trinatriumphosphat)	1


*) bei +20°C Umgebungstemperatur

*1) Als Lebensmittel; bitte lebensmittelzulässige Qualitäten verlangen

*2) Verlangen Sie unsere detaillierte Anwendungsberatung

© markenrechtlich geschützt für E.I. du Pont des Nemours and Company oder eine ihrer Konzerngesellschaften

Chemische Beständigkeit Hart-PVC

1	=	ausgezeichnete Beständigkeit	
2	=	gute Beständigkeit	
3	=	mittlere Beständigkeit	
x	=	nicht beständig	

Natriumsilikat, w.	1	Paraffin, Paraffinöle	1-2
Natriumsulfat (Glaubersalz), w.	1	Pektin	1
Natriumsulfid, w.	1	Pentan	1
Natriumsulfit, w.	1	Pentanole (Amylalkohol)	1
Natriumthiosulfat (Antichlor, Fixiersalz)	1	Perborat (Natriumborat)	1
Natron, auch doppeltkohlensaures N (Natriumbicarbonat)	1	Perchlorethylen (Tetrachlorethylen)	x
Natronsalpeter (Natriumnitrat)	1	Perchlorsäure, w.	2-3
Naturgas (Erdgas), naß	1	Peressigsäure (Mischung, Kaldesinfektion)	3-x
Naturgas (Erdgas), trocken	1	Permanganat (Kaliumpermanganat) 10%, w.	1
Nickelchlorid, w.	1	Peroxomonoschwefelsäure (Caro'sche Säure)	1
Nickelsulfat, w.	1	Petrolether (Nitroverdünnung)	x
Nitriersäure (Mischsäure I)	x	Petrol(eum)	x
Nitrobenzol (o.-benzen)	x	Pflanzenöle (s. Öle)	2
Nitroglycerin	2	Phenol (Carbolsäure), w.	x
Nitromethan	2-3	Phenylbenzol (Bi- o. Diphenyl)	x
Nitrotoluole	x	Phenylether (Diphenyloxid)	x
Nitrose Gase (Stickoxide)	x	Phosphoroxidtrichlorid	x
Nitroverdünnung (Petrolether)	x	Phosphorsäure 3%	1
N-Methylpyrrolidon (NMP)	3	Phosphorsäure 50%	1
Obstpulpe *1)	1	Phosphorsäure 85%	1
Obstweine vergoren *1)	1	Phthalsäure (Benzoldicarbonsäure)	2
Octanol = Octylalkohol	x	Phthalsäureanhydrid, w.	3
Öle und Fette		Phthalsäureester (Phthalate)	1
-ASTM Öl Nr. 1 20°C	2	Pikrinsäure	2-3
-ASTM Öl Nr. 2 20°C	2	Pilze (Mikroben)	1
-ASTM Öl Nr. 3 20°C	2	Pinienöl *1)	3
-Dieselöl	3	Polychlorierte Biphenyle (Pyranole, Transformeröle)	3
-Heizöl	3	Pottasche (Kaliumcarbonat)	1
-Hydraulik-Öle und -Flüssigkeiten:		Preßluft (Luft, ölhaltig) bis °C	70
-Mineralölbasis	3	Propan, flüssig	1
-Phosphatesterbasis (Pydraul)	x	Propangas	1
-mineralische, ohne Zusätze bei +20°C	2	Propanol (Propylalkohol)	1-2
-mineralische, ohne Zusätze bis °C	x	Propionsäure (Propansäure)	1
-pflanzliche (vegetabile) *1)	2	Propylalkohol (Propanol)	1-2
-Rohöl, stark aromatisch	3	Propylen (Propen)	2
-Siliconöle und -Fette	1	Propylenglykole (Propandiole)	3
-tierische (animalische) *1)	2	Pydraul (Hydraulikflüssigkeiten auf Phosphatesterbasis)	x
-Transformator-Öle (Pyranole)	3	Pyranole (Transformatoröle)	3
Oleum (rauchende Schwefelsäure)	x	Pyranton (Diacetonalkohol)	x
Oleumdämpfe	3	Pyridin	x
Olivenöl *1)	1	Quecksilber	2
Opalsäure	2	Quecksilberchlorid (Sublimat)	2
Ölsäure	2	Quecksilbernitrat	1
Oxalsäure, w.	2	Rauchende Schwefelsäure (Oleum)	x
Oxidationsmittel (s. spez. Bez.), allg. gilt:	2	Rizinusöl *1)	2
Oxiran (Ethylenoxid)	x	Rohöl, stark aromatisch	3
Ozon (atmosphärische Konzentration)	2	Rohrzucker (Zucker) w. *1)	1
Ozon 100%	3	Rohrzuckersaft *1)	1
Palmitinsäure	2	Rotöl (Anilin)	2-3
Palmöl, Palmkernöl *1)	1-2	Saccharose (Zucker) w.	1


*) bei +20°C Umgebungstemperatur

*1) Als Lebensmittel; bitte lebensmittelzulässige Qualitäten verlangen

*2) Verlangen Sie unsere detaillierte Anwendungsberatung

© markenrechtlich geschützt für E.I. du Pont des Nemours and Company oder eine ihrer Konzerngesellschaften

Chemische Beständigkeit Hart-PVC

1	=	ausgezeichnete Beständigkeit	
2	=	gute Beständigkeit	
3	=	mittlere Beständigkeit	
x	=	nicht beständig	

Salicylsäure (Spirsäure), w.	2	Stickoxydul (Lachgas, Distickstoffmonoxid)	1
Salmiak (Ammoniumchlorid) w. 3%	1	Stickstoff	1
Salmiakgeist (Ammoniak 25% in Wasser)	1	Stickoxide (nitrose Gase)	x
Salpetersäure 10%	1	Strahlung, radioaktiv	3
Salpetersäure 25%	1	Strahlung, UV-	2
Salpetersäure 50% (Scheidewasser)	2-3	Styrol, monomer	x
Salpetersäure 60%	2-3	Sublimat (Quecksilberchlorid)	2
Salz (wenn Kochsalz, Natriumchlorid) *1)	1	Sulfonsäuren, allgemein	1
Salzsäure 15%	1	Talg	1
Salzsäure 38% (konz.)	2	Talk (-um) (Magnesiumsilikat)	1
Salzsäure, gasförmig = Chlorwasserstoff	1	Tannin (Gerbsäure)	1
Salzwasser (Sole oder Meerwasser)	1	Teer (s. auch Heißteer)	2
Sangajol = Terpentinersatz s. Benzine	3	Tenside (Waschmittel, synth.) 20°	1
Säuren (s. spez. Bezeichnung), allgemein gilt	1-2	Terpentin (-öl)	x
Sauerstoff rein bis +°C	70	Terpentinersatz	3
Scheidewasser (Salpetersäure 50%)	2-3	Testbenzin = White Spirit	3
Schwefel, geschmolzen, 90°C	x	Tetrachlorethan	3
Schwefelkohlenstoff (Kohlenstoffdisulfid)	2-3	Tetrachlorethylen (Perchlorethylen)	x
Schwefelsäure 10%	1	Tetrachlorkohlenstoff (Tetrachlormethan, Tetra, Kohlenstofftetrachlorid)	x
Schwefelsäure 30%	1	Tetrahydrofuran (THF)	x
Schwefelsäure 50%	1	Tetralin = Tetrahydronaphthalin	1
Schwefelsäure 75%	2	Thionylchlorid	x
Schwefelsäure 90%	x	Tiophen	x
Schwefelsäure konz. (Oleum, rauchende S.)	x	Tierfett *1)	2
Schwefeltrioxid (Schwefelsäureanhydrid)	1	Tinte	3
Schwefelwasserstoff, feucht	x	Toluol	x
Schwefelwasserstoff, trocken	x	Tran (Lebertran)*1)	1
Schweflige Säure 10%, feucht	2	Transformatoröle	3
Schweflige Säure 75%, feucht	2-3	Traubensaft, unvergoren *1)	1
Schweinefett (Öle u. Fette, tierische) *1)	2	Traubenzucker (Glucose, Dextrose, Blutzucker) *1)	1
Schwerbenzin (Lack- oder Testbenzin, s. Benzine)	3	Tributylphosphat (TBP)	x
Sebacinsäureester	x	Trichloressigsäure (TCA)	2
Seifenlösung (Detergenzien)	1	Trichlorethan (Methylchloroform)	3
Senf *1)	1-2	Trichlorethylen (Ethyltrichlorid)	x
Silbernitrat, w.	2	Trichlormethan (Chloroform)	x
Siliciumdioxid (Kieselsäure)	1	Tricresylphosphat	x
Siliconöle und -fette (s. Öle u. Fette)	1	Triethanolamin	x
Skydrol (Hydraulikflüssigkeiten auf Phosphatesterbasis)	x	Triethylamin	2-3
Soda, kristallisiert (Natriumcarbonat)	2	Trimethylamin	x
Soda, kalziniert (s. Natriumcarbonat wasserfrei)	2	Trinatriumphosphat	1
Sojabohnenöl *1)	1	Trioctylphosphat	x
Sole (Kochsalzlösung) *1)	1	Urin (Harn)	1
Spiritus (Ethanol, vergällt)	2-3	Vinylacetat (Essigsäurevinylester)	x
Stadtgas, Leuchtgas (Erdgas s. Naturgas)	1	Vinylchlorid (Chlorethen), monomer	x
Stärke, w*1)	1	Vitamin C	1
Stärkesirup *1)	1	Vitriol (Kupfersulfat)	1
Stearin (-säure)	1-2	Vitriolöl (Oleum)	x
Steinöl (Naphthalin)	x	Waschmittel, synth. 20°C	1
Steinkohlenteer (s. auch Heißteer)	2-3	Wasser:	1
Steinsalz (Halit)	1	- Trink- oder Mineralwasser; ohne Zusätze*1)	70
		bis °C	


*1) bei +20°C Umgebungstemperatur

*1) Als Lebensmittel; bitte lebensmittelzulässige Qualitäten verlangen

*2) Verlangen Sie unsere detaillierte Anwendungsberatung

© markenrechtlich geschützt für E.I. du Pont des Nemours and Company oder eine ihrer Konzerngesellschaften

Chemische Beständigkeit Hart-PVC

1	=	ausgezeichnete Beständigkeit	
2	=	gute Beständigkeit	
3	=	mittlere Beständigkeit	
x	=	nicht beständig	

- Mineralwasser CO2 gesättigt *1)	1
- Königswasser	2-3
- Meerwasser	1
Wasserdampf bis °C	x
Wasserglas (Natriumsilikat)	1
Wasserstoff (-gas)	1
Wasserstoffperoxid 10%	1
Wasserstoffperoxid 30%	2
Weine rot und weiß *1)	1
Weinsäure, wässrig *1)	1
White Spirit (Testbenzine)	3
Wismutcarbonat (Bismuthcarbonat)	1
Wollfett (Lanolin)	2
Xylen (Xylol)	x
Xylidin (Dimethylanilin)	x
Zahnpasten	1
Zinkchlorid, w.	1
Zinksulfat, w.	1
Zinn-II-Chlorid, w.	1
Zitronensäure, w*1)	1
Zitrusöl (90% Limonen)	x
Zucker; w. *1) (Rohrzuckersaft s. diesen)	1
Zyankali (s. Kaliumzyanid)	1
Zyklohexan (Cyclohexan, Hexahydrobenzin)	x
Zyklohexanol (Cyclohexanol, Hexalin)	x
Zyklohexanon (Cyclohexanon)	x

*) bei +20°C Umgebungstemperatur

*1) Als Lebensmittel; bitte lebensmittelzulässige Qualitäten verlangen

*2) Verlangen Sie unsere detaillierte Anwendungsberatung

® markenrechtlich geschützt für E.I. du Pont des Nemours and Company oder eine ihrer Konzerngesellschaften