

RectuChem (PVDF) Chemikalienbeständigkeit

1 = widerstandsfähig

2 = bedingt widerstandsfähig

3 = nicht widerstandsfähig

Chemikalien	Temperaturen					
	20°C	50°C	70°C	100°C	110°C	120°C
Acetaldehyd	3					
Acetanhydrid	3	3	3			
Aceton	3	3				
Aceton (50% Wasser)	2	2	3			
Acetonitril	1	1	2			
Acetophenon	1	2	3	3		
Acetylaceton	3			3		
Acetylchlorid	3	3				
Acrylnitril	1	2				
Adipinsäure, verdünnt	1	1	1			
Allylchlorid	1	1	1	1		
Aluminiumchlorid	1	1	1	1	1	1
Aluminiumchlorid (50%)	1	1	1			
Aluminiumfluorid	1	1	1	1	1	1
Aluminiumfluorid (50%)	1	1	1			
Aluminiumhydroxid	1	1	1	1	1	1
Aluminiumnitrat	1	1	1	1	1	1
Aluminiumnitrat (50%)	1	1	1			
Aluminiumsulfat	1	1	1			
Ameisensäure	1	1	1	1	1	1
Ammoniak (30%)	1	1	1	1		
Ammoniak, wasserfrei	1	1	1	1	1	1
Ammoniumaluminiumsulfat	1	1	1	1	1	1
Ammoniumcarbonat	1	1	1	1	1	1
Ammoniumchlorid	1	1	1	1	1	1
Ammoniumchlorid (50%)	1	1	1	1	1	1
Ammoniumfluorid	1	1	1	1	1	1
Ammoniumfluorid (20%)	1	1	1	1	1	1
Ammoniumhydroxid	1	1	1	1	1	1
Ammoniumnitrat	1	1	1	1	1	1
Ammoniumnitrat (50%)	1	1	1	1	1	1
Ammoniumphosphat	1	1	1	1	1	1
Ammoniumphosphat (50%)	1	1	1	1	1	1
Ammoniumsulfat	1	1	1	1	1	1
Ammoniumsulfat (50%)	1	1	1	1	1	1
Ammoniumsulfid	1	1	1	1	1	1
Amylacetat	1	1	2	3	3	
Amylalkohol	1	1	1	1	1	1
Amylchlorid	1	1	1	1	1	1
Amylchlorid (50%)	1	1	1	1	1	1
Anilin	1	2	2	3		
Antimontrichlorid	1					
Arsensäure	1	1	1	1	1	1
Bariumcarbonat	1	1	1	1	1	1
Bariumchlorid	1	1	1	1	1	1
Bariumhydroxid	1	1	1	1	1	1
Bariumsulfid	1	1	1	1	1	1
Benzaldehyd	2	2	3			
Benzin (bleifrei)	1	1	1	1	1	1
Benzin (bleihaltig)	1	1	1	1	1	1
Benzoesäure	1	1	1	1	1	1
Benzoesäuremethylester	1		3			
Benzol	1	2	2			
Benzolsulfonsäure	1	3				
Benzylalkohol	1	1	1	1	1	1
Benzylchlorid	1	2	2	3	3	3
Blausäure	1	1	1	1	1	1

Chemikalien	Temperaturen					
	20°C	50°C	70°C	100°C	110°C	120°C
Bleiacetat	1	1	1	1	1	1
Bleitetraethyl	1	1	1	1	1	1
Borax	1	1	1	1	1	1
Borsäure	1	1	1	1	1	1
Brom, trocken	1	1	1			
Bromsäure	1	1	1	1	1	
Bromwasser	1	1	1	1		
Bromwasserstoffsäure (50%)	1	1	1	1	1	1
Butadien	1	1	1	1		
n-Butanol	1	1	1	1	1	1
sec-Butanol	1	1	1	1	1	1
tert-Butanol	1	1	1	1	1	1
Buten	1	1	1	1	1	1
Buttersäure	1	1	1	1	1	
Butylacetat	1	2	3	3		
Butylacrylat	1	2	3	3		
n-Butylamin	3	3				
sec-Butylamin	3	3				
tert-Butylamin	1	2	2	3		
n-Butylbromid	1	1	1	1	1	1
n-Butylchlorid	1	1	1	1	1	1
Butylglykol	1	1	1	1	1	1
n-Butylmercaptan	1	1	1	1	1	1
Butylphenol	1	1	1	1		
γ-Butyrolaceton			3			
Calciumcarbonat	1	1	1	1	1	1
Calciumchlorat	1	1	1	1	1	1
Calciumchlorid	1	1	1	1	1	1
Calciumdisulfat	1	1	1	1	1	1
Calciumhydrogensulfid	1	1	1	1	1	1
Calciumhydroxid	1	1	1	1	1	1
Calciumhypochlorid	1	1	1	1	1	1
Calciumnitrat	1	1	1	1	1	1
Calciumnitrat (50%)	1	1	1	1		
Calciumsulfat	1	1	1	1	1	1
Caprinsäure	1	1	1			
Caprylsäure	1	1	1	2		
Chlor (50%)	1	1	1	1		
Chlor, nass	1	1	1	1		
Chlor, trocken	1	1	1	1		
Chlorbenzol	1	1	1	2		
Chlordifluormethan	1	1	1	1		
Chlordioxid (15%)	1	1	1			
(Mono-)Chloressigsäure (50%)	1	1	1	1		
(Mono-)Chloressigsäure (100%)	1	1	1	1		
Chloroform	1	1	1	1		
Chlorsulfonsäure	1	1				
Chlorwasserstoff (gasförmig)	1	1	1	1	1	1
Chromsäure (50%)	1	1	2			

RectuChem (PVDF) Chemikalienbeständigkeit

1 = widerstandsfähig

2 = bedingt widerstandsfähig

3 = nicht widerstandsfähig

Chemikalien	Temperaturen					
	20°C	50°C	70°C	100°C	110°C	120°C
Chromylchlorid	1	1				
Cyclohexan	1	1	1	1	1	1
Cyclohexanol	1	1	1	2		
Cyclohexanon	1	3	3	3		
Dextrin	1	1	1	1	1	
Diacetonalkohol	1	2	3	3		
o-Dichlorbenzol						
Dichlordifluormethan	1	1	1	1		
Dieseltreibstoff	1	1	1	1	1	1
Diethylamin	1	3	3			
Diethylentriamin	1	1	2	3		
Diethylether	1	2				
Diglykolsäure	1					
Diisobutylketon	1	1	1	1		
Diisopropylether	1	1				
N, N-Dimethylacetamid			3			
Dimethylamin	3	3	3	3		
Dimethylanilin	1	2	3	3	3	
Dimethylformamid			3			
Dimethylphthalat	1	2	3	3		
1, 4-Dioxan	3	3	3			
Düsentreibstoff IP4 und IP5	1	1	1	1		
Eisen-II-Chlorid	1	1	1	1	1	1
Eisen-III-Chlorid (50%)	1	1	1	1	1	1
Eisen-II-Nitrat, Eisen-III-Nitrat	1	1	1	1	1	1
Eisen-II-Sulfat, Eisen-III-Sulfat	1	1	1	1	1	1
Eisen-III-Sulfat (50%)	1	1	1	1		
Epichlorhydrin	3	3				
Erdgas	1	1	1	1	1	1
Erdöl	1	1	1	1	1	
Essigsäure (50%)	1	1	1	1	1	
Essigsäure (80%)	1	1	1	1		
Essigsäure (100%)	1	1	2	3	3	
Ethylacetat	1	2	3	3		
Ethylacrylat	1	2	3	3		
Ethylalkohol	1	1	1	1	1	1
Ethylchlorid	1	1	1	1	1	1
Ethylenbromid (1, 2-Dibromethan)	1	1	1	1	1	1
Ethylenchlorhydrin	1	2	3	3		
Ethylenchlorid (1, 2-Dichlorethan)	1	1	1	1	1	1
Ethylendiamin	3	3				
Ethylenglykol	1	1	1	1	1	1
Ethylenoxid	1	1				
Fette (Triglyceride lang o. mittelkettiger Fettsäuren)	1	1	1	1		
Fettsäuren (langkettig)	1	1	1	1	1	1
Fettsäuren (mittelkettig)	1	1	1			
Fluor	1					
Flusssäure (Fluorwasserstoff) (35%)	1	1	1	1	1	1

Chemikalien	Temperaturen					
	20°C	50°C	70°C	100°C	110°C	120°C
Flusssäure (70%), Flusssäure (100%)	1	1	1	1		
Formaldehyd (37%, Formalin, Wz)	1	1				
Furan	3	3				
Furfurol	2	3	3	3		
Gallussäure	1	2				
Getreideöl	1	1	1	1	1	1
Getriebeöl ARAL Energol HL 32	1	1				
Getriebeöl ARAL Montanol GM 220	1	1	1			
Getriebeöl BP Energol H-PC 220	1	1	1			
Getriebeöl Shell Tellusöl 32	1	1	1			
Getriebeöl Shell Tonna Öl T 220	1	1	1			
Glukose	1	3				
Glycerin	1	1	1	1	1	1
1, 2-Glykol	1	2	2	3	3	3
Glykolsäure (Hydroxyessigsäure)	1	1	1	1	1	1
Harnstoff (50%)	1	1	1	1	1	1
Heizöl (EL)	1	1	1	1	1	1
Heptan	1	1	1	1	1	1
Hexamethyldisilazan (HMDS)	1	1	1	1	1	1
Hexan	1	1	1			
Hydrazin UDMH 50/50	1	1	1	1	1	
Isooctan	1	1	1	1		
Jod, nass; Jod, trocken	1	1	1	1	1	1
Jodoform	1	1	1	1		
Jodwasserstoffsäure (48%+12%J2)	1	1	1	1	1	1
Kaliumaluminiumsulfat	1	1	1	1	1	1
Kaliumbromid	1	1	1	1	1	1
Kaliumcarbonat	1	1	1	1	1	1
Kaliumchlorat	1	1	1	1	1	
Kaliumchlorid	1	2	3	3		
Kaliumcyanid	1	2	3	3		
Kaliumdichromat	3	3				
Kaliumterrocyanid	3	3				
Kaliumhydroxid	1	2	2	3		
Kaliumnitrat	1	1	1	1	1	1
Kaliumpermanganat	1	1	1	1	1	1
Kaliumsulfat	1	1	1	1	1	1
Kaliumsulfid	1	1	1	1	1	1
Kerosin	1	1	1	1		
Königswasser			3			
Kohlendioxid, nass oder trocken	1	1	1	1	1	1
Kokereigas	1	1	1	1	1	1
Kokosöl	1	1	1	1	1	1
Krotanaldehyd	1	1	1	1	1	1
Kupferchlorid	1	1	1	1	1	1
Kupfercyanid	1	1	1	1	1	1
Kupferfluorid	1	1	1	1	1	1
Kupfernitrat	1	1	1	1	1	1

RectuChem (PVDF) Chemikalienbeständigkeit

1 = widerstandsfähig

2 = bedingt widerstandsfähig

3 = nicht widerstandsfähig

Chemikalien	Temperaturen					
	20°C	50°C	70°C	100°C	110°C	120°C
Kupfersulfat	1	1	1	1		
Laurinsäure	1	1	1	1	1	1
Laurylchlorid	1	1	1			
Leinöl	1	1	1	2		
Linolsäure	1	1	1	1		
Magnesiumcarbonat	1	1	1	1		
Magnesiumchlorid	1	1	1	1		
Magnesiumhydroxid	1	1	1	2		
Magnesiumnitrat	1	1	1	1		
Magnesiumsulfat	1	1	1			
Maleinsäure	1	1	1	1		
Methan	1	1	1	1		
Methansulfonsäure (50%)	1	1	1	1		
Methylalkohol	1	1				
Methylbromid	1	1	1	1	1	1
Methylchlorid	1	1	2			
Methylenchlorid	2	2				
Methylethylketon	3	3	3	3		
Methylisobutylketon	1	2	3	3		
Milch	1	1	1	1		
Milchsäure	1	2	3	3		
Mineralöl	1	1	1	1	1	1
Monoethanolamin	3	3				
Morpholin	2	3	3			
N-Methylpyrrolidon			3			
Naphtha	1	1	1	1	1	1
Naphthalin	1	1	1	2		
Natriumacetat	1	1	1	1	1	1
Natriumbenzoat	1	1	1	1	1	1
Natriumbicarbonat (Natriumhydrogencarbonat)	1	1	1	1	1	1
Natriumbisulfat (Natriumhydrogensulfat)	1	1	1	1	1	1
Natriumbisulfid (Natriumhydrogensulfid)	1	1	1	1	1	1
Natriumbromid	1	1	1	1	1	1
Natriumcarbonat	1	1	1	1	1	1
Natriumcarbonat (40%)	1	1	1			
Natriumchlorat	1	1	1	1	1	1
Natriumchlorid	1	1	1	1	1	1
Natriumcyanid	1	1	1	1	1	1
Natriumfluorid	1	1	1	1	1	1
Natriumhypochlorid	1	1	1	1	1	1
Natriumnitrat	1	1	1	1	1	1
Natriumnitrit	1	1	1	1	1	1
Natriumperoxid	1	1	1	1	1	1
Natriumphosphat	1	1	1	1	1	1
Natriumsilikat	1	1	1	1	1	1
Natriumsulfat	1	1	1	1	1	1
Natriumsulfid	1	1	1	1	1	1
Natriumsulfit	1	1	1	1	1	1

Chemikalien	Temperaturen					
	20°C	50°C	70°C	100°C	110°C	120°C
Natriumthiosulfat	1	1	1	1	1	1
Natronlauge (10%), Natronlauge (30%)	1	1	1	1		
Natronlauge (50%)	1	1	1	3		
Nickelchlorid	1	1	1	1	1	1
Nickelnitrat	1	1	1	1	1	1
Nickelsulfat	1	1	1	1	1	1
Nikotin	1	2	2			
Nikotinsäure	1	1	1	1	1	1
Nitriersäure	1	1	2			
Nitrobenzol	1	2	3			
Nitromethan	2	3				
Octan	1	1	1	1	1	1
Octen	1	1	1	1	1	1
Ölsäure	1	1	1	1	1	1
Öl (Triglyceride)	1	1	1	1		
Oleum	3					
Oxalsäure	1	1	2	3		
Ozon	1	1	1	1	1	1
Palmitinsäure	1	1	1	1	1	1
Paraldehyd	1	1	1			
Perchloräthylen	1	1	1	1	1	1
Perchlorsäure (10%)	1	1	1	1		
Perchlorsäure (72%)	1	1				
Phenol (10%)	1	1	1	1		
Phenol (100%)	1	1	1	2		
Phenylhydrazin	1	1				
Phosphorpentoxid	1	1	1	1		
Phosphorsäure (30%)	1	1	1	1	1	1
Phosphorsäure (85%)	1	1	1	1	1	
Phosphorrichlorid	1	1	1	1		
Phosphorwasserstoff	1	1				
Phthalsäure	1	1	1	1		
Pikrinsäure	1					
Propan	1	1	1	1	1	1
Propanol	1	1	2	3		
Propylencarbonat			3			
Propylenoxid	3					
Pyridin	3	3	3			
Pyrogallol	1	1				
Quecksilber	1	1	1	1	1	1
Quecksilberchlorid	1	1	1	1	1	1
Quecksilbercyanid	1	1	1	1	1	1
Quecksilbernitrat	1	1	1	1	1	1
Rohöl	1	1	1	1	1	1
Salicylsäure	1	1	1	1		
Salpetersäure (15%), Salpetersäure (30%)	1	1	1	1		
Salpetersäure (65%)	1	1	1			
Salpetersäure (rauchend)	2	2				

RectuChem (PVDF) Chemikalienbeständigkeit

1 = widerstandsfähig

2 = bedingt widerstandsfähig

3 = nicht widerstandsfähig

Chemikalien	Temperaturen					
	20°C	50°C	70°C	100°C	110°C	120°C
Salpetrige Säure	1	1	1	1		
Salzsäure (20%), Salzsäure (konz.)	1	1	1	1	1	1
Sauerstoff	1	1	1	1	1	1
Schwefel	1	1	1	1	1	1
Schwefelchlorid	1					
Schwefeldichlorid	1					
Schwefeldioxid	1	1	1	1		
Schwefelkohlenstoff	1					
Schwefelsäure (50%)	1	1	1	1	1	
Schwefelsäure (60%)	1	1	1	1		
Schwefelsäure (80%)	1	1	1	1	1	2
Schwefelsäure (95%)	1	1	2	3		
Schwefelsäure (rauchend/Monohydrat)	3	3				
Schwefeltrioxid	3	3				
Schwefelwasserstoff, nass oder trocken	1	1	1	1	1	1
Schweflige Säure	1	1	1	1		
Silbercyanid	1	1	1	1	1	1
Silbernitrat	1	1	1	1	1	1
Siliziumtetrachlorid	1					
Stearinsäure	1	1	1	1	1	1
Stickstoffdioxid	1	1	1	1		
Synthesegas	1	1	1	1	1	1
Tallöl	1	1	1	1	1	1
Tetrachlorethylen	1	1	1	2		
Tetrachlorkohlenstoff	1	1	1	1	1	1
Tetrahydrofuran	2	3				
Tetramethylammoniumhydroxid (50%)	1	1	1	1		
Thionylchlorid	1	2				
Titantetrachlorid	1	1				
Toluol	1	1	1	2		
Tributylphosphat	1	1	1	1		
1.1.1-Trichlorethan	1	1	2			
Trichloressigsäure	1	2	3	3		
Trichlorethylen	1	1	1	1	1	1
Trichlorfluormethan	1	1	1	1		
Triethylamin	1	1	2	3		
Unterchlorige Säure	1	1	1	1	1	1
Vinylacetat	1	1	1	1	1	1
Wasser, Seewasser	1	1	1	1	1	1
Wasserstoff	1	1	1	1	1	1
Wasserstoffperoxid (30%)	1	1	1	1	1	1
Wasserstoffperoxid (90%)	1					
Xylol	1	1	1			
Zinkchlorid (50%)	1	1	1	1	1	1
Zinknitrat (50%)	1	1	1	1	1	1
Zinksulfat (50%)	1	1	1	1	1	1
Zitronensäure (50%)	1	1	1	1	1	1