

# Odporność chemiczna - PVC

Odporność chemiczna nieplastyfikowanego PVC niepodlegającego naprężeniu mechanicznemu na płyny przy 20°C i 60°C

L.p	Chemikalia lub produkty	Stężenie	Temperatura	
			20°C	60°C
1.	Aceton	100%		N
2.	Akrylan etylu	100%	N	N
3.	Aldehyd benzoesowy	0.1%	N	N
4.	Aldehyd krotonowy	100%	N	N
5.	Aldehyd octowy	40%	N	-
6.	Aldehyd octowy	100%	N	-
7.	Alkohol allilowy	96%	O	N
8.	Alkohol amyłowy		Z	O
9.	Alkohol furfuryłowy	100%	N	N
10.	Amoniak, gaz suchy	13%	Z	Z
11.	Amoniak, płyn	100%	O	N
12.	Amoniak, roztwór wodny	Roztw.roz.	Z	O
13.	Amonowy azotan	Roztw. nasyc.	Z	Z
14.	Amonowy chlorek	Roztw. nasyc.	Z	Z
15.	Amonowy fluorek	20%	Z	O
16.	Amonowy siarczan	Roztw. nasyc.	Z	Z
17.	Anilina	100%	N	N
18.	Anilina	Roztw. nasyc.	N	N
19.	Aniliny chlorowodorek	Roztw. nasyc.	N	N
20.	Antymonawy chlorek	90%	Z	Z
21.	Benzen	100%	N	N
22.	Benzyna (węglowodory alifatyczne)	-	Z	Z
23.	Benzyna (węglowodory Alifatyczne), benzen	80/20	N	N
24.	Bezwodnik octowy	100%	N	N
25.	Boraks	Roztw. nasyc.	Z	O
26.	Brom, płyn	100%	N	N
27.	Butadien	100%	Z	Z
28.	Butan, gaz	100%	Z	-
29.	Butanole	do 100%	Z	O
30.	Butylofenol	100%	O	N
31.	Chlor, gaz suchy	100%	O	N
32.	Chlor, roztwór wodny	Roztw. nasyc.	O	N
33.	Cukier	Roztw. nasyc.	Z	Z
34.	Cykloheksanol	100%	N	N
35.	Cykloheksanon	100%	N	N
36.	Cynawy chlorek	Roztw. nasyc.	Z	Z
37.	Cynku chlorek	Roztw. nasyc.	Z	Z

38.	Dekstryna	Roztw. nasyc.	Z	O
39.	Drożdże	Roztw. nienasyc.	Z	O
40.	Dwuchlorooctan	100%	N	N
41.	Dwumetyloamina	30%	Z	-
42.	Etanol	95%	Z	O
43.	Etylowy eter	100%	N	-
44.	Etylowy glikol	Roztw. przemysł.	Z	Z
45.	Fenol	90%	O	N
46.	Fenylhydrazyna	100%	N	N
47.	Fenylhydrazynowy chlorowódz	97%	O	N
48.	Formaldehyd	Roztw. rozc.	Z	O
49.	Formaldehyd	40%	Z	Z
50.	Fosforowódz	100%	Z	Z
51.	Fosforu trójchlorek	100%	N	-
52.	Gliceryna	100%	Z	Z
53.	Glinowo-potasowy siarczan	Roztw. nasyc.	Z	Z
54.	Glinowy chlorek	Roztw. nasyc.	Z	Z
55.	Glinowy siarczan	Roztw. nasyc.	Z	Z
56.	Glukoza	Roztw. nasyc.	Z	O
57.	Heksadekanol	100%	-	Z
58.	Krezole	Roztw. nasyc.	-	N
59.	Ksylol	100%	N	N
60.	Kwas adypinowy	Roztw. nasyc.	Z	O
61.	Kwas antrachinonosulfonowy	Roztw. nienasyc.	Z	O
62.	Kwas arsenowy	Roztw. nasyc.	Z	O
63.	Kwas azotowy	do 45%	Z	O
64.	Kwas azotowy	od 50% do 98%	N	N
65.	Kwas benzoesowy	Roztw. nasyc.	O	N
66.	Kwas borowy	Roztw. rozc.	Z	O
67.	Kwas bromowodorowy	10%	Z	O
68.	Kwas bromowodorowy	50%	Z	O
69.	Kwas bromowy	10%	Z	-
70.	Kwas chlorooctowy	Roztw. nienasyc.	Z	O
71.	Kwas chlorosulfonowy	100%	O	N
72.	Kwas chlorowodorowy (solny)	20%	Z	O
73.	Kwas chlorowodorowy (solny)	>30%	Z	Z
74.	Kwas chromowy	od 1% do 50%	Z	O
75.	Kwas cytrynowy	Roztw. nasyc.	Z	Z
76.	Kwas dwuglikolowy	18%	Z	O
77.	Kwas fluorokrzemowy	32%	Z	Z

78.	Kwas fluorowodorowy	40%	O	N
79.	Kwas fluorowodorowy	60%	O	N
80.	Kwas fluorowodorowy, gaz	100%	O	N
81.	Kwas glikolowy	30%	Z	Z
82.	Kwas krezolowy	Roztw. nasyc.	-	N
83.	Kwas maleinowy	Roztw. nasyc.	Z	O
84.	Kwas masłowy	98%	N	N
85.	Kwas masłowy	20%	Z	O
86.	Kwas mlekowy	10%	Z	O
87.	Kwas mlekowy	od 10% do 90%	O	N
88.	Kwas mrówkowy	od 1% do 50%	Z	O
89.	Kwas nadchlorowy	10%	Z	O
90.	Kwas nadchlorowy	70%	O	N
91.	Kwas nikotynowy	Roztw. przemysł.	Z	Z
92.	Kwas octowy	25%	Z	O
93.	Kwas octowy		O	N
94.	Kwas octowy	60%	Z	O
95.	Kwas oleinowy	100%	Z	Z
96.	Kwas /orto/ arsenowy	Roztw. rozcz.	Z	-
97.	Kwas /orto/ fosforowy	30%	Z	O
98.	Kwas /orto/ fosforowy, roztwór wodny	30%	Z	Z
99.	Kwas pikrynowy	Roztw. nasyc.	Z	Z
100.	Kwas siarkawy	Roztw. nienasyc.	Z	Z
101.	Kwas siarkowy	96%	O	N
102.	Kwas siarkowy	od 40% do 90%	Z	O
103.	Kwas siarkowy dymiący /oleum/	10% SO <sub>3</sub>	N	N
104.	Kwas szczawiowy	Roztw. nasyc.	Z	Z
105.	Kwas szczawiowy	Roztw. rozcz.	Z	O
106.	Kwas taninowy	Roztw. nienasyc.	Z	Z
107.	Kwas winowy	Roztw. nienasyc.	Z	Z
108.	Magnezowy chlorek	Roztw. nasyc.	Z	Z
109.	Magnezowy siarczan	Roztw. nasyc.	Z	Z
110.	Melasa	Roztw. przemysł.	Z	O
111.	Metanol	100%	Z	O
112.	Metylu metakrylan	100%	N	N
113.	Miedziowy chlorek	Roztw. nasyc.	Z	Z
114.	Miedziowy fluorek	2%	Z	Z
115.	Miedziowy siarczan	Roztw. nasyc.	Z	Z
116.	Mleko	-	Z	Z

117.	Mocz	-	Z	O
118.	Mocznik	10%	Z	O
119.	Mydło	Roztw. nienasyc.	Z	O
120.	Niklawy siarczan	Roztw. nasyc.	Z	Z
121.	Ocet	do 8%	Z	Z
122.	Octan azylu	100%	N	N
123.	Octan butylu	100%	N	N
124.	Octan etylu	100%	N	N
125.	Octan ołowiaowy	Roztw. nasyc.	Z	Z
126.	Octan ołowiaowy	Roztw. rozc.	Z	Z
127.	Octan winylu	100%	N	N
128.	Oleje i tłuszcze		Z	Z
129.	Ołowiu czteroetylen	10%	Z	-
130.	Ozon	100%	Z	Z
131.	Pirydyna	do 100%	N	-
132.	Piwo		Z	Z
133.	Potasowy azotan	Roztw. nasyc.	Z	Z
134.	Potasowy bromek	Roztw. nasyc.	Z	Z
135.	Potasowy chlorek	Roztw. nasyc.	Z	Z
136.	Potasowy chromian	40%	Z	Z
137.	Potasowy cyjanek	Roztw. nienasyc.	Z	Z
138.	Potasowy dwuchromian	40%	Z	Z
139.	Potasowy nad /tlenodwu/ siarczan	Roztw. nasyc.	Z	O
140.	Potasowy nadmanganian	20%	Z	Z
141.	Potasowy wodorotlenek	Roztw. nienasyc.	Z	Z
142.	Potasowy żelazicyjanek /III/	Roztw. nasyc.	Z	Z
143.	Potasowy żelazocyjanek/II/	Roztw. nasyc.	Z	Z
144.	Propan,gazciekły	100%	Z	-
145.	Siarki dwutlenek,ciecz	100%	O	N
146.	Siarki dwutlenek,suchy	100%	Z	Z
147.	Siarkowodór,gaz	100%	Z	Z
148.	Sodowy benzoesan	35%	Z	O
149.	Sodowy chloran	Roztw. nasyc.	Z	Z
150.	Sodowy chlorek	Roztw. nasyc.	Z	Z
151.	Sodowy podchloryn/13%chloru/	100%	Z	O
152.	Sodowy siarczan	Roztw. nasyc.	Z	O
153.	Sodowy wodorosiarczek	Roztw. nasyc.	Z	Z
154.	Sodowy wodorotlenek	Roztw. nienasyc	Z	Z
155.	Sodowy żelazicyjanek/III/	Roztw. nasyc.	Z	Z
156.	Sodowy żelazocyjanek/II/	Roztw. nasyc.	Z	Z

157.	Srebra azotan	Roztw. nasyc.	Z	O
158.	Tlen	100%	Z	Z
159.	Toluen	100%	N	N
160.	Trójchloroetylen	100%	N	N
161.	Trójmetylopropan	do10%	Z	O
162.	Wapniowy azotan	50%	Z	Z
163.	Wapniowy chlorek	Roztw. nasyc.	Z	Z
164.	Węgla czter <sup>o</sup> Chlorek	100%	O	N
165.	Węgla dwusiarczek	100%	O	N
166.	Węgla dwutlenek	Roztw. nasyc.	Z	O
167.	Węgla dwutlenek,gazmokry	-	Z	Z
168.	Węgla dwutlenek,gazsuchy	100%	Z	Z
169.	Wino	-	Z	Z
170.	Woda morska	-	Z	O
171.	Wodór	100%	Z	Z
172.	Wodoru nadtlenek	30%	Z	Z
173.	Wywoływacze fotograficzne	Roztw.przemysł.	Z	Z
174.	Żelazowy chlorek	Roztw. nasyc.	Z	Z

Z = Zadawalająca odporność, O = ograniczona odporność, N = Niezadawalająca odporność