

TABELA ODPORNOŚCI CHEMICZNEJ

Tabela odporności PVC na działanie różnych substancji

środowisko	stężenie %	40°C	60°C		
Aceton	10	--	--		
Alkohol amylowy czysty		++	O		
Alkohol etylowy (etanol)	10	++	+		
Alkohol izopropylowy niefermentacyjny	70-99	+			
Alkohol metylowy (metanol)	96	++	-		
Alkohol metylowy (roztwór wodny)	100	++	+		
Amoniak, roztwór wodny	50	++	+		
Azotan potasu, roztwór wodny	nasyc.	++	++		
Azotan sodu, roztwór wodny	nasyc	++	++		
Azotan wapnia, roztwór wodny	nasyc.	++	++		
Benzen	100	--	--		
Benzyna lakowa		++	+		
Butan ciekły	100	++			
n-butanol	100	++	O		
Chlor ciekły	100	--			
Chlor gazowy suchy	100	--			
Chloran potasu	7,3	++	O		
Chloran sodu, roztwór wodny	25	++	++		
Chlorek amonu, roztwór wodny	wszystkie	++	++		
Chlorek cynku	10				
	50				
Chlorek etynelu	100	--	--		
Chlorek metynelu	100	--	--		
Chlorek potasu, roztwór wodny	nasyc	++	++		
Chlorek sodu (sól kuchenna) roztwór wodny	nasyc	++	++		
Chlorek sodu, roztwór wodny	5	++	++		
chlorobenzen	100	--	--		
Cyjanek kadmu		+	+		
Cyjanek miedzi		+	+		
Cyjanek potasu		+	+		
Cyjanek rtęci		+	+		
Cyjanek sodu		+	+		
Cyjanek srebra		+	+		
cykloheksan	100	++	O		
cykloheksanol	100	++	-		
cykloheksanon	100	--	--		
Czterochlorek węgla	100	--	--		
1,4-dioksan	100	--	--		
Dwusiarczek węgla	100	--	--		
Dwutlenek siarki	nasyc	++	++		
Eter etylowy	100	--			
Eter naftowy	100	++	+		
2-etyloheksanol	100	++	+		
Fenol, roztwór wodny	ok. 9	O	--		
Formaldehyd, roztwór wodny	40	++			
formalina	10	++			
Fosforan amonu	wszystkie	++	++		
gliceryna	100	++	++	++	odporny
Gliceryna, roztwór wodny	duże	+	+	+	praktycznie odporny
Glikol	100	++	++	O	warunkowo odporny
Heptan	100	++	O	-	mało odporny
izopropanol	100	++		--	nieodporny

środowisko	stężenie %	40°C	60°C
Kąpiele chromowe, techniczne		++	O
Keton metylo-etylowy	100	--	--
krezoł	100	--	--
Kwas akumulatorowy (H ₂ SO ₄)		++	++
Kwas azotowy	10	++	++
	50	++	+
Kwas borny	100	++	++
Kwas cyjanowodorowy		+	
Kwas cytrynowy	nasyc	++	++
Kwas fluorowodorowy	8-50	+	--
Kwas fosforowy	85	++	++
	50	++	++
Kwas mlekowy, roztwór wodny	90	++	++
	10	++	++
Kwas mrówkowy	98	+	
	50	++	O
	10	++	+
Kwas octowy, lodowaty	100	O	--
Kwas octowy, roztwór wodny	50	++	-
Kwas oleinowy	100	++	O
Kwas siarkowy	3-50	+	+
Kwas siarkowy	96	O	--
	50	++	++
	10	++	++
Kwas solny	35	++	+
Kwas stearynowy	100	++	+
Kwas szczawiowy	nasyc.	++	++
Kwaśny węglan sodu, roztwór wodny	nasyc.	++	++
Kwaśny siarczan sodu, roztwór wodny	nasyc	++	++
Lakier do paznokci		O	
Lizol		-	--
Ług bielący (12,5% aktywnego chloru)		++	O
Ług potasowy	50	++	++
	10	++	++
Nadmanganian potasu, roztwór wodny	Nasyc.	++	+
Nadtlenek wodoru	30	++	
naftalen	100	O	--
nitrobenzen	25	++	++
	100	--	--
Ocet handlowy		++	++
Octan butylu	100	--	--
Octan etylu	100	--	--
Octan 2-butoksyetyl		+	
Olej jadalny roślinny		++	++
Olej jadalny zwierzęcy		++	++
Olej kokosowy		++	++
Olej lniany		++	+
Olej z oliwek		++	++
Olej parafinowy	100	++	++
Olej sojowy		++	++
Olej terpentynowy		++	O
Olej transformatorowy		++	
Oleje mineralne (bez węglowodorów aromatycznych)		++	+
Oleje opałowe		++	O
Oleje silikonowe		++	-
Oleje silnikowe, samochodowe		++	+

++	odporny
+	praktycznie odporny
O	warunkowo odporny
-	mało odporny
--	nieodporny

środowisko	stężenie %	40°C	60°C
Olejek sosnowy	100	++	
Opary amin etoksylogowych		--	--
Opary chlorków		+	
Opary chlorku żelazawego FeCL ₂	20	+	
Opary kwasu octowego		++	
Opary kwasu solnego	30	+	
Opary oksytlenowych alkoholi tłuszczowych		+	
Opary olejków pomarańczowych		--	--
Opary poliglikoli		+	
Opary sodu amoniakalnej i kaustycznej		++	
Opary tiomocznika		+	
Opary węglowodorów alifatycznych		+	
Ozon gazowy		++	
Paliwo samochodowe (benzyna normalna)		++	+
(benzyna super)		-	--
(olej napędowy)		++	+
parafina	100	++	--
piwo		++	++
Płyn hamulcowy		++	++
Płyn przeciw zamarzaniu (gliko-dietylenowy)		++	++
Podchloryn sodu, roztwór wodny	5	++	
Propan ciekły	100	++	
Roztwór krezolowy		-	--
Roztwór mydła	nasyc.	++	++
rtęć	100	++	++
rum	40	++	++
Siarczan potasu, roztwór wodny	nasyc	++	++
Siarczan sodu, roztwór wodny	nasyc	++	++
Siarczek sodu, roztwór wodny	nasyc	++	++
Siarczyn sodu, roztwór wodny	nasyc	++	++
siarkowodór	nasyc	++	++
smoła		++	++
Sok cytrynowy		++	++
solanka	stęż	++	++
Sól sucha		++	++
Środek do zmywania naczyń, ciekły		++	++
tetrachloroetan	100	--	--
tetrachloroetylen (perchloro-etylen)	100	--	--
tetrahydrofuran	100	--	--
Tiosiarczan sodu (utrwalacz)	nasyc	++	++
toluen	100	--	--
Wapno chlorowane		+	
Węglan potasu, roztwór wodny	nasyc	++	
Węglan sodu, roztwór wodny	nasyc	++	++
woda	100	++	++
Woda chlorowa	nasyc	+	
Woda królewska		+	
Woda morska		++	++
Wodorotlenek sodu	50	+	+
Wodorotlenek sodu (soda żrąca)	100	++	++

++	odporny
+	praktycznie odporny
O	warunkowo odporny
-	mało odporny
--	nieodporny