

TABELA ODPORNOCI CHEMICZNEJ

Tabela odporności PVC na działanie różnych substancji

środowisko	stężenie %	40°C	60°C		
Aceton	10	--	--		
Alkohol amyłowy 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		++	++		
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 metylowo-etylowy	100	--	--		
krezoles	100	--	--		
Kwas akumulatorowy (H2SO4)		++	++		
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 węglodorów aromatycznych)		++	+	++	odporny
Oleje opałowe		++	O	+	praktycznie odporny
Oleje silikonowe		++		O	warunkowo odporny
Oleje silnikowe, samochodowe		++	+	-	mało odporny
				--	nieodporny

środowisko	stężenie %	40°C	60°C		
Olejek sosnowy	100	++			
Opary amin etoksylowych		--	--		
Opary chlorków		+			
Opary chlorku żelazawego FeCL2	20	+			
Opary kwasu octowego		++			
Opary kwasu solnego	30	+			
Opary oksytlenowych alkoholi tłuszczowych		+			
Opary olejków pomarańczowych		--	--		
Opary poliglikoli		+			
Opary sody 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		+		++	odporny
Woda morską		++	++	+	praktycznie odporny
Wodorotlenek sodu	50	+	+	O	warunkowo odporny
Wodorotlenek sodu (soda żrąca)	100	++	++	-	mało odporny
				--	nieodporny