

# Химическая стойкость

## Химическая стойкость органических веществ

Вещества	Концентрация в %	Температура до в С°	PVC	PE	PUR	H	Silikon	Хлоро- преновая резина (неопрен)	Teflon	PETP
ацетон		20	-		O			O		
этиловый спирт	100	20	-	+	O	-	+	+	+	
этилхлорид		50	-		O					
этиленгликоль		100	O		-	+				
муравьиная кислота	30	20	-	+	-			+	+	-
анилин		50	-							
бензин		50	-	-	+	-	O	-	+	+
бензол		50	-		-		-			
янтарная кислота, водн. р-р	нас.	20	+						+	
тормозная жидкость		100	O		-					
бутан		20	+				O			
орг. масло		50	+		O		+		+	
хлорбензол		30	-		-		-			
хлоопрен		20	-		-		-			
диэтиленгликоль		20	O		+		-			
дизельное масло			-		+	-	O		+	O
ледяная уксусная кислота	20	50	-		-		+		+	+
уксусная кислота	20		O	O		-			+	+
фреон		20	-		O		-			
трансмиссионное масло		100	+		O		O			O
глицерин	кажд.	50	+		+		+			
гидравлическое масло		20	-		O*	-	-		+	
изопропиловый спирт	100	20	-	+	O*		O	O	+	+
керосин		20			+					
машинное масло		20	O		O	-	+	O	+	O
метанол		20	-		-		+			+
метиловый спирт	100		O	+	O			O	+	+
метил хлорид		20	-		-		-			O
молочная кислота	10		-		-		-		+	O
миниральное масло					O*					+
моторное масло		120	+	-		-		+		+
оливковое масло		50	+	+	+		+		+	-
оксалоная кислота	нас.	20	+O		O		O	+		
парафиновое масло					+					
растительное масло			+	+	+	-		O	+	O
растительные жиры			+	+	+	-		O	+	O
масло для резки			O		+	-	+	O	+	
смола		20	+		-					
тетрахлорид углерода	100	20	+		-		-			
толуол							-			O
трихлорэтилен	100	20	+				+			
винная кислота, р-р			+			O	+	+	+	+
лимонная кислота			+			O	+	+	+	+

+ стойкий  
 O достаточно стойкий  
 - не стойкий  
 \* испытывается в каждом конкретном случае

кажд. = каждая концентрация  
 нас. = насыщенный  
 в. р-р = водный раствор

Представленная для вашей компетенции информация основана на нашем многолетнем опыте и современных знаниях. Но мы бы хотели обратить ваше внимание на то, что эта информация предоставлена без обязательств и должна восприниматься, как руководство. Окончательное решение может быть принято только после практических условий.

# Химическая стойкость

## Химическая стойкость неорганических веществ

Вещества	Концентрация в %	Температура до в С°	PVC	PE	PUR	H	Silikon	Хлоропреновая резина (неопрен)	Teflon	PETP
квасцы	нас.	20	+			O	O	-	+	+
соли алюминия	кажд.	20	+				O			+
аммиак, водный раствор	10	20	+			+	-	+	+	+
ацетат аммония, водный раствор	кажд.	20	+					+		+
карбонат аммония, водный раствор	кажд.	20	+						+	+
хлорид аммония, водный раствор	кажд.	20	+			+			+	+
бариева соль	кажд.	20	+		+	+	O	+	+	+
борная кислота	100	20	+	+	O	O	+	+	+	+
хлорид кальция, водный раствор	нас.	20	+		+	O	O		+	+
хлорид кальция, водный раствор	10 - 40	20				+				
нитрат кальция, водный раствор	нас.	20	+		+		O		+	+
соли хрома, водный раствор	нас.	20	+							+
карбонат калия, водный раствор		20	+		+			+	+	+
хлорат калия, водный раствор	нас.	20	+		O		O		+	+
хлорид калия, водный раствор	нас.	20	+	+	+	-		+		+
дихромат калия, водный раствор		20	+	+				+	+	+
иодид калия, водный раствор		20	+		+		O	+	+	+
нитрат калия, водный раствор	нас.	20	+	+	+	+	O	+	+	+
перманганат калия, водный раствор		20	O		+	-			+	+
сульфат калия, водный раствор		20	+		+	+	O	+	+	+
соли меди, водный раствор	нас.	20	+		+	+	O	+	+	+
соли магнезия, водный раствор	нас.	20	+		+	O	O			+
бикарбонат натрия, водный раствор		20	+		O	O		+	+	+
бисульфит натрия, водный раствор		20	+		+	-		+	+	+
хлорид натрия, водный раствор		20	+		+	+	O	+	+	+
триосульфат натрия, водный раствор		20	+		+	O		+	+	+
натровой щелок	50	50	+							
соли никеля, водный раствор	нас.	20	+		+	+	O	+	+	+
нитробензол	100	50	-			-				
фосфорная кислота	50	20	+		+	-		O		+
ртуть	100	20	+	+	+	+	+	+	+	+
ртутные соли	нас.	20	+	+	+	O	+	+	+	+
азотная кислота	30	20	-	-	-	-	-	-	+	O
соляная кислота	конц.	20	-	+	-	-	-	-	+	O
двуокись серы		20	+	O	-		-	-	+	O
сероуглерод		20	-		-	-	-	-	-	+
серная кислота	50	50	+							+
сероводород		20	+		+				+	+
морская вода		20	+		+	+	O	+	+	+
соли серебра, водный раствор		20	+		+	+	O	+	+	+
моющие средства	2	100	-		-		-			+
вода (дестил.)		20	+							+
перекись водорода, водный раствор		20	+		O		+	+	+	+
цинковые соли, водный раствор		20	+		-	O		+	+	+
цинк -II-хлорид		20	+				O	+	+	+

+ стойкий

O достаточно стойкий

- не стойкий

\* испытывается в каждом конкретном случае

кажд. = каждая концентрация

нас. = насыщенный

в. р-р = водный раствор

Представленная для вашей компетенции информация основана на нашем многолетнем опыте и современных знаниях. Но мы бы хотели обратить ваше внимание на то, что эта информация предоставлена без обязательств и должна восприниматься, как руководство. Окончательное решение может быть принято только после практических условий.