

Tabela odporności chemicznej

Nazwa	Wzór chemiczny	Stężenie [%]	Temperatura [C]	PVC-U	PE	PP	PVDF	Szkoło akrylowe / PMMA	Stal 1.4571/1.4401	ASA	PVC Tube	PTFE	Hastelloy C	EPDM	FPM	CSM	Norprene	Szkoło borokrzemianowe	Ceramika F 99,7	Aramid	AF (Asbest free)
Aceton	CH ₃ -CO-CH ₃	10	20	-	+	+	o	+	-			+	+	+	o	o	-	+	+	+	
			40	-	+	+	o	+	-			+	+	+	o	o		+			
			60	-	+	+	o	+				+	+	+	-	o		+			
		100	20	-	+	+	-	-	+	-	-	+	+	+	-	o	-	+	+	+	
			40	-	+	+	-	-	+	-	-	+	+	+	-	o		+			
			60	-	+	+	-	-	+		-	+	+	+	-	o		+			
Alkohol etylowy	CH ₃ -CH ₂ -OH	100	20	+	+	+	+	-	+	+		+	+	+	o	+		+		+	
			40	+	+	+	+		+	o		+	+	+	o	+		+			
			60	+	+	+	+		+			+	+	+	-	+		+			
Alkohol metylowy	CH ₃ OH	100	20	+	+	+	+	-	+	+		+	+	+	o	+	+	+	+	+	
			40	+	+	+	+		+	o		+		+	o	+		+	+		
			60		+	+	+		+			+		+	o	+		+			
Azotan glinu	Al(NO ₃) ₃	GL	20	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+		
			40	+	+	+	+				+	+		+	+		+				
			60	+	+	+	+				+	+		+	+		+				
Azotan wapnia	Ca(NO ₃) ₂	GL	20	-	+	-	+	+	+		+	+	+	+	+		+	+	+		
			60								+	+						+			
		50	20	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+		
			40	+	+	+	+		o		+	+	+	+	+	+	+	+	+		
			60		+	+	+				+	+	+	+	+	+	+	+	+		
Chlorek glinu	AlCl ₃	GL	20	+	+	+	+	+	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		
			40	+	+	+	+		-	+	+	+	+	+	+	+		+	+		
			60	+	+	+	+		-		+	+	+	+	+	+	+	+	+		
Chlorek sodu	NaCl	GL	20	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
			40	+	+	+	+		o	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		
			60		+	+	+		o		+	+	+	+	+	+	+	+	+		
Chlorek żelaza(II)	FeCl ₂	GL	20	+	+	+	+	+	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	
			40	+	+	+	+		-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		
			60	+	+	+	+		-		+	+	+	+	+	+	+	+	+		
Chlorek żelaza (III)	FeCl ₃	GL	20	+	+	+	+	+	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	
			40	+	+	+	+		-	+	+		+	+	+	+		+	+		
			60	+	+	+	+		-		+	+		+	+	+	+	+	+		
Chloryn sodu	NaClO ₂	10	20	o	+	+	+	+	-	+		+	+	+	+	+	+	+	+		
			40			+	+		-	+		+		+	+	+	+	+	+		
			60			o	+		-			+		+	+	+	+	+	+		
Dwutlenek chloru	ClO ₂ +H ₂ O	0,5	20	+	o	o	+	o	-			+	+	-	o			+			
Fosforan sodu	Na ₃ PO ₄	GL	20	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		
			40	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		
			60	o	+	+	+		+		+	+	+	+	+	+	+	+	+		
Glinian sodu	NaAlO ₂		20	+	+	+	+		+			+	+		+	+		+		o	
			40		+	+	+					+			+	+		+			
			60		+	+	+					+			+	+		+			
Hydrazyna	N ₂ H ₄	GL	20	+	+	+	+	+	+			+	+	+	+	+	o	+		+	
			40		+	+	+					+		+	+	+		+			
			60		+	+	o					+		+	+	+		+			
Kawas fosforowy	H ₃ PO ₄	50	20	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
			40	+	+	+	+			+		+	+	+	+	+	+	+	+		
			60		+	+	+		o		+	+	+	+	+	+	+	+	+		
		85	20	+	+	+	+	-	o	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
			40	+	+	+	+			+		+	+	+	+	o		+	+		
			60		+	+	+		-		o	+	+	+	+	-		+	o		
Krzemionka	SiO ₂	GL	20	+	+	+	+	+	+			+	+	+	+			+			
			40	+	+	+	+		+			+		+	+			+			
			60		+	+	+		+			+		+	+	-		+			

Tabela odporności chemicznej

Nazwa	Wzór chemiczny	Stężenie [%]	Temperatura [C]	PVC-U	PE	PP	PVDF	Szkło akrylowe/ PMMA	Stal 1.4571/1.4401	ASA	PVC Tube	PTFE	Hastelloy C	EPDM	FPM	CSM	Norprene	Szkło borokrzemianowe	Ceramika F99, 7	Aramid	AF (Asbest free)	
Kwas azotowy	HNO ₃	10	20	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+		
			40	+	+	+	+		+	0		+	0		+			+	+		+	
			60	+	+	0	+		+			0	+	0		0			+	+		+
		50	20	+	0	0	+	-	+	-		-	+	+	-	+		+	+	+	-	+
			40	+	0	-	+		+	-		-	+	0		+			+	+		
			60	0	-		+		+			-	+	0		0			+	+		
		65	20	0	0	-	+	-	+	-			+	+	-	+	0	-	+	+	-	-
			40	0	-		+		0	-			+	-		0	-		+	+		
			60	-			+						+	-		-			+	+		
Kwas benzoesowy	C ₇ H ₆ O ₂	100	20	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	+	-	+	+	+	+			
			40	+	+	+	+		+	+		+	+	-	+	-		+				
			60	0	+	+	+		+		-	+	+	-	+	-		+				
Kwas cytrynowy	C ₆ H ₈ O ₇	GL	20	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+			
			40	+	+	+	+		+	+		+	+	+	+	+		+	+			
			60	0	+	+	+		+			+	+	+	+	+		+	+			
Kwas mrówkowy	CH ₂ O ₂	50	20	+	+	+	+	-	+	+	-	+	+	+	+	+	+	+	+	-		
			40	+	+	+	+	-	+	0	-	+	+	+	+	-		+	+			
			60	0	+	0	+	-	+		-	+	+	0	0	-		+	+			
		100	20	+	+	+	+	-	+	0	-	+	+	+	+	-	+	+	+	+	-	
			40	0	+	0	+	-	+	0	-	+	+	0	-	+		+	+			
			60	-	+	-	0	-	+		-	+		0		+		+	+			
Kwas nadoctowy	CH ₃ COOOH	5	20	+	+	+	+	0	-			+		+	+			+				
			Kwas octowy	C ₂ H ₄ O ₂	10	20	+	+	+	+	-	+	+	+	+	+	-	0	+	+	+	+
40	+	+	+			+		+	+		+	+	0	-	-		+	+		+		
60	0	+	+			+		+		0	+	+	0		-		+	+		+		
50	20	+	+		+	+	-	+	+	0	0	+	+	+	-	0	+	+	+	+	+	
	40	+	+		+	+		+	0			+	+					+	+		+	
	60		+		+	+		+		-	+	+						+	+		+	
70	20	+	+		+	+	-	+				+	+	-	-	-	+	+	+	+	+	
	40	0	+		+	+		+				+	+					+	+		+	
	60					+						+	+					+	+		+	
100	20	0	+		+	+	-	+	-	-	+	+	0	-	0	+	+	+	+	+	+	
	40	-	+		+	+		+	-	-	+	+						+	+		+	
	60	-	0		0	0				-	+	+						+	+		+	
Kwas propionowy	C ₃ H ₆ O ₂	100	20	+	+	+	+	0	+			+	+	+	+	-		+		0		
			40	0	0	0	+				+	+	+	+	-		+					
			60		0	0	+				+	+	0	+	-		+					
Kwas siarkowy	H ₂ SO ₄	10	20	+	+	+	+		0	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	0	
			40	+	+	+	+		-	+		+	+	+	+	+		+	+			
			60	0	+	+	+		-		+	+	+	+	+	0		+	+			
		50	20	+	+	+	+		-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	0
			40	+	+	+	+		-	+		+	0	+	+	+	0		+	+		
			60	0	+	+	+		-			+	0	0	+	0		+	+			
		<96	20	+	-	-	+		+	-	-	+	+	-	+	-	-	+	+	+	-	-
			40	+			+		-		-	+	0					+	0			
			60	0			+				-	+	0					+	0			
		98	20	0	0	0	+		+	-	-	+	+	-	-	-	-	-	+	+	-	-
			40	0	-	-	+		-	-	-	+	+					+	0			
			60	0	-	-	+		-		-	+	+					+	0			
Kwas solny	HCl	10	20	+	+	+	+	+	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	0	
			40	+	+	+	+			0	+	+	0	+	+	0		+	+			
			60	0	+	0	+				+	+	0	+	+	-		+	+			
		38	20	+	+	+	+	-	-	+	+	+	+	+	+	+	0	+	+	+	-	
			40	+	+	0	+			0		+	0	0	0	-		+	+			
			60	0	+	-	+				0	+	0	-	-	-		+	+			
Mocznik	CH ₄ N ₂ O	GL	20	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+		
			40	+	+	+	+			+		+	+	+	+	+		+				
			60	0	+	+	+					+	+	+	+	+		+				

Tabela odporności chemicznej

Nazwa	Wzór chemiczny	Stężenie [%]	Temperatura [C]	PVC-U	PE	PP	PVDF	Szko akrylowe/ PMMA	Stal 1.4571/1.4401	ASA	PVC Tube	PTFE	Hastelloy C	EPDM	FPM	CSM	Norprene	Szko borokrzemianowe	Ceramika F99,7	Aramid	AF (Asbest free)	
Nadmanganian potasu	KMnO ₄	GL	20	+	+	+	+	+	+	+	O	+	+	+	+	+	+	+	+			
			40	+	+	+	+		+	O		+		+	+	+		+	+			
			60		+	+	+						+		+	+	+		+	+		
Nadtlenek wodoru	H ₂ O ₂	10	20	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
			40	+	+	+	+		+		+	+	O	O	+		+	+				
			60	O	+	+	+		+		O	+	+	-	-	O		+	+			
		90	20	+	+	-	+		+	-	+	+	+	O	O	O	+	+	+			
			40			-			+	-		+							+	+		
			60		-	-			+			O	+							+	+	
Olej mineralny		100	20	+	+	+	+	-	+	+		+	+	-	+	O	-	+	+	+	+	
			40	+	+	+	+		+	+		+			+	-		+	+			
			60	+	O	O	+		+		+			+				+				
Podchloryn sodu (produkt elektrolizy)	NaClO	12,5	20	+	O	O	O	+	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
			40	+	-	-	O		+		+			+	O			+	+			
			60	O			-				+			+		-			+	+		
Podchloryn wapnia	Ca(OCl) ₂	GL	20	+	+	+	+	+	O	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
			40	+	+	+	+		O	+		+	+	+	O	+		+	+			
			60		+	+	O					+		+	-	O		+				
Poliakrylamid	C ₃ H ₅ NO	GL	20	+	+	+	+		+			+	+	+	+			+				
Siarczan chlorku żelaza(II)	FeClSO ₄	40	20	+	+	+	+		+			+		+	+			+				
			40	+	+	+	+					+						+				
			60		+	+	+					+							+			
Siarczan glinu	Al ₂ (SO ₄) ₃	GL	20	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
			40	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+		+	+			
			60	+	+	+	+		+		+	+	+	+	+	O		+	+			
Siarczan glinu potasu	KAl(SO ₄) ₂	GL	20	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
			40	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+		+	+			
			60	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+		+	+			
Siarczan potasu	K ₂ SO ₄	GL	20	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
			40	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+		+	+			
			60		+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+		+				
Siarczan sodu	Na ₃ SO ₄	GL	20	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
			40	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+		+	+				
			60	O	+	+	+		+		+	+	+	O	+	+		+	+			
Siarczan wapnia	CaSO ₄	GL	20	+	+	+	+	+	+			+	+	+	+		+	+	+	+	+	
			40	+	+	+	+					+						+	+			
			60		+	+	+					+							+	+		
Siarczan żelaza(II)	FeSO ₄	GL	20	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
			40	+	+	+	+		+	+		+		+	+	+		+	+			
			60	+	+	+	+		+		+	+		+	+	+		+	+			
Siarczan żelaza(III)	Fe ₂ (SO ₄) ₃	GL	20	+	+	+	+	+	O		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
			40	+	+	+	+					+	+	+	+	+		+	+			
			60	+	+	+	+					+	+	+	+	+		+	+			
Słona woda		3,5	20	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
			40	+	+	+	+		O	+	+	+	+	+	+	+		+	+			
			60		+	+	+		O		+	+	+					+	+			
Tiosiarczan sodu	Na ₂ S ₂ O ₃	GL	20	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
			40	+	+	+	+		+	+		+	+	+	+		+	+				
			60	O	+	+	+		+		+	+	+	+	O		+	+				
		25	20	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+		
Toluen	C ₇ H ₈	100	20	-	O	O	+	-	+	-	-	+	+	-	O	O	-	+	+	+	+	
			40		O	-	+		+	-		+	+		-			+				
			60		-		+		+		-	+	+					+				
Węglan potasu	K ₂ CO ₃	GL	20	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+		+				
			40	+	+	+	O		+		+	+	+	+	+		+					
			60	+	+	+	O		+		+	+	+	+	+		+					
Węglan sodu	Na ₂ CO ₃	GL	20	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	O	
			40	+	+	+	+					+		+	+	+		+	+			
			60	+	+	+	+					O	+		+	+		+	+			

Nazwa	Wzór chemiczny	Stężenie [%]	Temperatura [C]	PVC-U	PE	PP	PVDF	Szko akrylowe / PMMA	Stal 1.4571/1.4401	ASA	PVC Tube	PTFE	Hastelloy C	EPDM	FPM	CSM	Norprene	Szko borokrzemianowe	Ceramika F 99,7	Aramid	AF (Asbest free)
Węglan wapnia	CaCO ₃	GL	20	+	+	+	+	+	+			+	+	+	+		+	+		+	
			40	+	+	+	+		+			+	+	+	+			+			
			60	+	+	+	+		+			+	+	+	+			+			
Woda amoniakalna	NH ₃ +H ₂ O	25	20	+	+	+	o	+	+	+	+	+	+	+	o	+	+	+	+	-	o
			40	+	+	+	o		+	+		+	+	+	o	+		+	+		o
			60	o	+	+	o		+		-	+	+	+	-	o		+	+		o
Wodorosiarczyn sodu	NaHSO ₃	GL	20	+	+	+	+	+	+			+	+	+	o	+		+	+		o
			40	o	+	+	+		+			+	+	+	-	o		+	+		
			60	-	+	+	+		+			+	+	o				+	+		
Wodorotlenek potasu	KOH	10	20	+	+	+	o	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		
			40	+	+	+			+	+		+	+	+	+	+		+	+		
			60		+	+			+		o	+	+	+	o	+		+	+		
		50	20	+	+	+	o	+	+	+	o	+	+	+	-	+	+	+	+		
			40	+	+	+	o		+	+		+	+	+		o		+	+		
			60	o	+	+	o		+		-	+	+	+		o		+	o		
Wodorotlenek sodu	NaOH	10	20	+	+	+	o	+	+	+	+	+	+	+	-	+	+	+	+	-	+
			40	+	+	+	o		o	+		+	o	+	-	+		+	+		o
			60	o	+	+	o		o		+	+	o	o	-	+		+	+		o
		50	20	+	+	+	o	+	+	+	-	+	+	+	-	+	+	+	+	-	
			40	+	+	+	o		-	+		+	o	+	-	+		+	o		
			60	o	+	+	o		-		-	+	o	o	-	+		+	o		
Wodorotlenek wapnia	Ca(OH) ₂	GL	20	+	+	+	+	+	+			+	+	+	+	+	+	+	+		+
			40	+	+	+	o		+			+		+	+	+		+			
			60	+	+	+	o		+			+		+	+	+		+			

Legenda	
GL	Roztwór nasycony
+	Odporny
o	Ograniczona odporność
-	Nie odporny
1.4401	Stal nierdzewna 316
1.4571	Stal nierdzewna 316 Ti
AF	Asbest-free
Aramid	Aramid
ASA	Akrylonitryn-styren-akrylan
CSM	Chlorosulfonowany Polietylen
EPDM	Kauczuk etylenowo-propylenowy
FPM	Kauczuk fluorowy
Hastelloy C-4	Stal nierdzewna NiMo 16Cr 16 Ti
PE	Polietylen
PMMA	Polimetakrylan metylu/ Szkło akrylowe
PP	Polipropylen
PTFE	Politetrafluoroetylen
PVC	Polichlorek winylu
PVDF	Polifluorek winylidenu