

Tablice odporności chemicznej PP

Oznaczenia:	PP - polipropylen s.s. - roztwór nasycony	1 - odporne, 2 - częściowo odporne 3 - nieodporne,
--------------------	--	--

Zamieszczone niżej dane pochodzą z dokumentacji ISO TR 10358, ISO TR 7472, 7474.

Związek:	Wzór:	Zaw. (%)	Temp. (°C)	PP
Aceton	$\text{CH}_3\text{-CO-CH}_3$	100	20	1
			60	1
Aldehyd benzoesowy	$\text{C}_6\text{H}_5\text{CHO}$	100	20	
			60	
Aldehyd octowy	CH_3CHO	100	20	
			60	
Alkohol alilowy	$\text{CH}_2=\text{CH-CH}_2\text{OH}$	96	20	
			60	
Alkohol amylowy	$\text{C}_5\text{H}_{11}\text{OH}$	100	20	1
			60	1
Alkohol furfurylowy	$\text{CHC CH}_2\text{OH}$	100	20	
			60	
Alun	$\text{Al}_2(\text{SO}_4)_3\text{K}_2\text{SO}_4\text{-4H}_2\text{O}$	<10	20	1
			60	
Amoniak (roztw.)	NH_3	<10	20	1
			60	
Amoniak (gaz)	NH_3	100	20	1
			60	
Amoniak (ciekły)	NH_3	100	20	
			60	
Anilina	$\text{C}_6\text{H}_5\text{-NH}_2$	100	20	1
			60	1
Azotan amonu	NH_4NO_3	s.s.	20	1
			60	1
Azotan magnezu	$\text{Mg}(\text{NO}_3)_2$		20	
			60	
Azotan miedzi	$\text{Cu}(\text{NO}_3)_2$		20	1
			60	1
Azotan niklu	$\text{Ni}(\text{NO}_3)_2$		20	1
			60	1
Azotan potasu	KNO_3		20	1
			60	1
Azotan rtęci	$\text{Hg}(\text{NO}_3)_2$	>10	20	1
			60	1
Azotan sodu	NaNO_3		20	1
			60	1
Azotan srebra	AgNO_3		20	1
			60	1
Azotan wapnia	$\text{Ca}(\text{NO}_3)_2$		20	1
			60	1
Azotan żelaza	$\text{Fe}(\text{NO}_3)_3$	>10	20	
			60	
Azotyn sodu	NaNO_2		20	
			60	

Związek:	Wzór:	Zaw. (%)	Temp. (°C)	PP
Benzen	C_6H_6	100	20	2
			60	3
Benzyna			20	3
			60	3
Benzoesan sodu	C_6H_5COONa		20	1
			60	
Bezwodnik octowy	$CH_3CO-O-COCH_3$	100	20	1
			60	
Boraks	$Na_2B_4O_7$		20	1
			60	1
Brom (gaz)	Br_2	100	20	3
			60	3
Brom (ciecz)	Br_2	100	20	3
			60	3
Bromek potasu	KBr		20	1
			60	1
Bromek sodu	NaBr		20	
			60	
Bromian potasu	$KBrO_3$		20	1
			60	1
Butan	C_4H_{10}	100	20	1
			60	
Butanol	C_4H_9OH	100	20	1
			60	2
Chlor (roztwór)	Cl_2		20	1
			60	2
Chlor (gaz)	Cl_2	100	20	3
			60	3
Chloran potasu	$KClO_3$		20	1
			60	1
Chloran wapnia	$Ca(ClO_3)_{10}$		20	
			60	
Chloran sodu	$NaClO_3$		20	1
			60	
Chlorek amonu	NH_4Cl	s.s.	20	1
			60	
Chlorek baru	$BaCl_2$		20	1
			60	1
Chlorek cynku	$ZnCl_2$		20	1
			60	1
Chlorek cyny	$SnCl_2$		20	1
			60	1
Chlorek glinu	$AlCl_3$	s.s.	20	
			60	
Chlorek magnezu	$MgCl_2$		20	1
			60	1
Chlorek miedzi	$CuCl_2$		20	1
			60	1
Chlorek niklu	$NiCl_2$		20	1
			60	
Chlorek rtęci	$HgCl_2$		20	1
			60	1
Chlorek potasu	KCl		20	1
			60	

Związek:	Wzór:	Zaw. (%)	Temp. (°C)	PP
Chlorek sodu	NaCl		20	1
			60	1
Chlorek tionylu	SOCl ₂	100	20	
			60	
Chlorek wapnia	CaCl ₂		20	
			60	
Chlorek żelaza	FeCl ₃		20	
			60	
Chloroform	Cl ₃ CH	100	20	2
			60	3
Chlorometan	CH ₃ Cl	100	20	
			60	
Chromian potasu	K ₂ CrO ₄		20	1
			60	1
Chromianka	CrO ₃ H ₂ O	>10	20	1
			60	1
Cyjanek potasu	KCN	>10	20	1
			60	
Cyjanek rtęci	Hg(CN) ₂		20	1
			60	1
Cyjanek sodu	NaCN		20	
			60	
Cyjanek srebra	AgCN		20	
			60	
Cyjanowodór	HCN	10	20	
Cykloheksanol	C ₆ H ₁₁ OH	100	20	1
			60	3
Cykloheksanon	C ₆ H ₁₀ O	100	20	2
			60	3
Dekalina	C ₁₀ H ₁₈	100	20	3
			60	3
Dekstryna	(C ₆ H ₁₀ O ₅) _n	>10	20	1
			60	1
Drożdże		>10	20	
			60	
Dwuchromian potasu	K ₂ CrO ₄		20	
			60	
Dwuoksolan	C ₄ H ₃ O ₂	100	20	2
			60	2
Dwusiarczek węgla	CS ₂	100	20	1
			60	3
Dwutlenek chloru	ClO ₂	100	20	1
			60	1
Dwutlenek siarki	SO ₂	100	20	1
			60	
Etanol	C ₂ H ₅ OH	40	20	1
			60	1
Eter dietylowy	C ₂ H ₅ -O-C ₂ H ₅	100	20	1
			60	2
Fenol	C ₆ H ₅ OH	>10	20	1
			60	
Fluor	F ₂	100	20	
			60	

Związek:	Wzór:	Zaw. (%)	Temp. (°C)	PP
Fluorek amonu	NH_4F	>10	20 60	1
Fluorek glinu	AlF_3	s.s.	20 60	
Fluorek potasu	KF		20 60	1 1
Fluorek sodu	NaF		20 60	
Formaldehyd	HCHO	40	20 60	1
Ftalan oktylu	$\text{C}_6\text{H}_4(\text{COOC}_8\text{H}_{17})_2$	100	20 60	2 2
Glicerol	CHOH CH ₂ OH	100	20 60	1 1
Glikol etylenowy	OHCH ₂ CH ₂ OH	100	20 60	1
Glukoza	$\text{C}_6\text{H}_{12}\text{O}_6$ CH ₂ OH		20 60	1 1
Heptan	C_7H_{16}	100	20 60	3 3
Hydrohinon	$\text{C}_6\text{H}_4(\text{OH})_2$		20 60	
Ksylen	$\text{C}_6\text{H}_4(\text{CH}_3)_2$	100	20	2
Kwas adypinowy	$\text{COOH}(\text{CH}_2)_4\text{COOH}$	s.s.	20 60	
Kwas arsenowy	H_3AsO_4		20 60	
Kwas azotowy	HNO_3	25	20 60	1
Kwas azotowy	HNO_3	50	20 60	2 3
Kwas azotowy	HNO_3	75	20 60	3 3
Kwas azotowy	HNO_3	100	20 60	3 3
Kwas benzoesowy	$\text{C}_6\text{H}_5\text{COOH}$		20 60	1
Kwas bromowodorowy	HBr	10	20 60	1 2
Kwas borowy	H_3BO_3		20 60	1
Kwas chlorooctowy	$\text{ClCH}_2\text{-COOH}$	>10	20 60	1
Kwas cytrynowy	$\text{HOOC-CH}_2\text{-C(H)}$ $(\text{COOH})\text{-CH}_2\text{COOH}$		20 60	1 1
Kwas fluorowodorowy	HF	4	20 60	1
Kwas fluorowodorowy	HF	60	20 60	2
Kwas glukonowy	OHCH ₂ COOH	>10	20 60	1
Kwas maleinowy	HOOCCH=CHCOOH		20 60	1 1

Związek:	Wzór:	Zaw. (%)	Temp. (°C)	PP
Kwas masłowy	C_3H_7COOH	100	20	
Kwas mlekowy	$CH_3CH(OH)COOH$	100	20 60	1 1
Kwas mrówkowy	$HCOOH$	50	20 60	1 1
Kwas mrówkowy	$HCOOH$ $CH\ CH$	98-100	20 60	1 3
Kwas nikotynowy		≤ 10	20 60	
Kwas octowy	CH_3COOH	10	20 60	1 1
Kwas octowy	CH_3COOH	96	20 60	1 2
Kwas oleinowy	$C_8H_{17}CH=CH-(CH_2)_7COOH$	100	20 60	2 3
Kwas ortofosforowy	H_3PO_4	50	20 60	
Kwas pikrynowy	$(NO_2)_3C_6$		20 60	1
Kwas propionowy	CH_3CH_2COOH	50	20 60	1
Kwas propionowy	CH_3CH_2COOH	100	20 60	1
Kwas salicylowy	$C_6H_4OHCOOH$		20 60	
Kwas siarkawy	H_2SO_3	30	20 60	1
Kwas siarkowy	H_2SO_4	10	20 60	1 1
Kwas siarkowy	H_2SO_4	50	20 60	1 1
Kwas siarkowy	H_2SO_4	98	20 60	2 3
Kwas siarkowy dymiący	H_2SO_4	fuming	20 60	
Kwas solny	HCl	10	20 60	1 1
Kwas solny	HCl	Concentr.	20 60	1 2
Kwas szczawiowy	$(COOH)_2$		20 60	1 2
Kwas toliłowy	C_6H_5COOH		20 60	
Kwas winowy	$COOH(CHOH)_2COOH$	>10	20 60	1 1
Melasa		using. conc.	20 60	
Metanol	CH_3OH	100	20 60	1 2
Mleko	(Krowie i owcze)	100	20 60	1 1

Związek:	Wzór:	Zaw. (%)	Temp. (°C)	PP
Mocz			60	
Mocznik	$(\text{NH}_2)_2\text{CH}$	>10	20 60	1
Nadchloran potasu	KClO_4		20 60	1 1
Nadmanganian potasowy	KMnO_4	20	20 60	1
Nadsiarczan potasu	$\text{K}_2\text{S}_2\text{O}_8$	20	20 60	1
Ocet winny	see vinegar		20 60	1 1
Octan amylu	$\text{CH}_3\text{COO}(\text{CH}_2)_4\text{CH}_3$	100	20 60	2
Octan etylu	$\text{CH}_3\text{COOC}_2\text{H}_5$	100	20 60	2 3
Octan srebra	CH_3COOAg		20 60	1 1
Oleje i smary			20 60	
Oleje mineralne			20 60	
Ortofosforan sodu	Na_3PO_4		20 60	
Ortofosforan potasu	K_3PO_4		20 60	
Ozon	O_3	100	20 60	
Perhydrol	H_2O_2	30	20 60	1 2
Perhydrol	H_2O_2	90	20 60	
Pirydyna	$\text{C}_5\text{H}_5\text{N}$	100	20 60	2
Piwo			20 60	
Podchloryn potasu	KClO	>10	20 60	
Podchloryn sodu	NaClO	5	20 60	1 1
Podchloryn wapnia	$\text{Ca}(\text{ClO})_2 \cdot 4\text{H}_2\text{O}$	<10	20 60	
Rtęć	Hg	100	20 60	1 1
Siarczan amonu	$(\text{NH}_4)_2\text{SO}_4$	s.s.	20 60	1 1
Siarczan baru	BaSO_4		20 60	1
Siarczan cynku	ZnSO_4		20 60	1 1
Siarczan glinu	Al_2SO_4	s.s.	20 60	

Związek:	Wzór:	Zaw. (%)	Temp. (°C)	PP
Siarczan miedzi	CuSO_4		20	1
			60	1
Siarczan niklu	NiSO_4		20	1
			60	1
Siarczan potasu	K_2SO_4		20	1
			60	
Siarczan sodu	Na_2SO_4		20	1
			60	1
Siarczan wapnia	CaSO_4		20	
			60	
Siarczan żelaza	$\text{Fe}_2(\text{SO}_4)_3$		20	
			60	
Siarczek amonu	$(\text{NH}_4)_2\text{S}$	>10	20	
			60	
Siarczek baru	BaS	>10	20	
			60	
Siarczek potasu	K_2S	>10	20	
			60	
Siarczek wapnia	CaS	<10	20	
			60	
Siarczyn sodu	Na_2SO_3		20	1
			60	
Siarkowodór (gaz)	H_2S	100	20	1
			60	
Tanina	$\text{C}_{14}\text{H}_{10}\text{O}_9$	>10	20	
Tetrachlorek węgla	CCl_4	100	20	3
			60	3
Tlen	O_2	100	20	1
			60	
Tlenek cynku	ZnO		20	
			60	
Tlenek węgla	CO	100	20	
			60	
Toluen	$\text{C}_6\text{H}_5\text{-CH}_3$	100	20	2
			60	3
Trójchlorek antymonu	SbCl_3	90	20	
			60	
Trójchlorek fosforu	PCl_3	100	20	
			60	
Trójchloroetylen	$\text{Cl}_2\text{C=CHCl}$	100	20	
			60	
Trójetanoloamina	$\text{N}(\text{CH}_2\text{CH}_2\text{OH})_3$	>10	20	1
			60	
Trójtlenek siarki	SO_3	100	20	
			60	
Węglan baru	BaCO_3		20	1
			60	1
Węglan cynku	ZnCO_3		20	
			60	

Związek:	Wzór:	Zaw. (%)	Temp. (°C)	PP
Węglan magnezu	$MgCO_3$		20	1
			60	1
Węglan potasu	K_2CO_3		20	1
			60	
Węglan sodu	Na_2CO_3		20	1
			60	1
Węglan wapnia	$CaCO_3$		20	1
			60	1
Wina i alkohole (stężenia handlowe)			20	1
			60	1
Woda	H_2O		20	1
			60	1
Woda królewska	$HCl + HNO_3$	3/1	20	3
			60	3
Wodór	H_2	100	20	1
			60	
Wodorofosforan sodowy	Na_2HPO_4		20	
			60	
Wodorosiarczan potasowy	$KHSO_4$		20	
			60	
Wodorosiarczyn potasowy	$KHSO_3$	>10	20	
			60	
Wodorosiarczyn sodowy	$NaHSO_3$	>10	20	1
			60	
Wodorotlenek baru	$Ba(OH)_2$		20	1
			60	1
Wodorotlenek magnezu	$Mg(OH)_2$		20	
			60	
Wodorowęglan potasu	$KHCO_3$		20	
			60	
Wodorotlenek sodowy	$NaOH$	>10	20	1
			60	1
Wodorotlenek sodowy	$NaOH$	40	20	1
			60	1
Wodorotlenek potasowy	KOH	10	20	1
			60	
Wodorotlenek potasowy	KOH	>10	20	
			60	
Wodorotlenek wapnia	$Ca(OH)_2$		20	1
			60	1
Wodorowęglan sodowy	$NaHCO_3$		20	1
			60	1
Wywoływacz fot.		norm. conc.	20	
			60	
Żelazocyjanek potasu	$K_3Fe(CN)_6$		20	
			60	
Żelazocyjanek potasu	$K_2Fe(CN)_6$		20	
			60	
Żelazocyjanek sodu	$Na_3Fe(CN)_6$		20	
			60	
Żelazocyjanek sodu	$Na_4Fe(CN)_6$		20	
			60	