

Odporność chemiczna

Środek chemiczny	Stężenie	HDPE	PP
Acetamid	nasycony	1/1	1/1
Acetofenon		0/0	1/3
Aceton		1/1	1/3
Acetonitryl		1/1	3/4
Acetylen	100 %	1/0	1/0
Akrylan etylu	100 %	4/4	4/4
Akrylonitryl		1/1	3/4
Aldehyd octowy		3/3	3/4
Aldehyd salicylowy		1/1	1/2
Alkohol allilowy	96 %	1/3	2/2
Alkohol amylowy		1/1	1/1
Alkohol benzenowy		3/4	4/4
Alkohol etylowy	96 %	1/1	1/1
Aminokwasy		1/1	1/1
Amoniak	25 %	1/1	1/1
Anilina		1/2	2/3
Azotan srebra		1/1	1/2
Benzen		3/4	3/4
Benzenoaldehyd		1/3	1/4
Benzyna		2/3	3/4
Brom		4/4	4/4
Bromobenzen		3/4	4/4
Butadien		3/4	4/4
Butanol	techn. czysty	1/1	1/2
Chlor	10 % mokry	3/4	4/4
Chlorek amonu wodny		1/1	1/1
Chlorek baru nasycony		1/1	1/1
Chlorek etylu		3/3	3/4
Chlorek glinu	10 %	1/1	1/1
Chlorek metylenu		4/4	3/4
Chlorek sodu każdy		1/1	1/1
Chlorek tionylu	techn. czysty	4/4	4/4
Chlorek wapnia wodny		1/1	1/1
Chlorki rtęci		1/1	1/1
Chlorobenzen		3/4	3/4
Chloroform		3/4	2/3
Cyjanooctan etylenu		1/1	1/1
Cykloheksan		3/4	3/4
Dekahydronaftalina (dekalina)		1/2	2/4
Dibutyloftalan		1/3	2/2
Dichlorobenzen		3/3	3/4
Dietylobenzen		3/4	4/4
Dietyloeter		3/4	4/4
Dimetyloformamid		1/1	1/1
Dioksyna 1,4		2/2	3/3

Środek chemiczny	Stężenie	HDPE	PP
Dwuchromian sodu		0/0	1/1
Dwusiarczek węgla		4/4	4/4
Dwutlenek siarki wilgotny		1/1	1/3
Dwutlenek węgla		1/1	1/1
Ester metylu kwasu octowego	100 %	1/0	1/3
Etanol	50 %	1/1	1/1
Eter		3/4	4/4
Eter etylu	techn. czysty	3/0	4/4
Etylobenzen		2/3	3/4
Fenol	100 %	2/3	1/2
Fenylhydrazyna techn. czysta		3/0	3/4
Fluor		4/4	4/4
Fluorki		1/1	1/1
Formaldehyd	40 %	1/2	1/2
Fosforan amonu każdy		1/1	1/1
Glicerol każdy		1/1	1/1
Glikol etylenowy		1/1	1/1
Glikol propylenowy		1/1	1/1
Glukoza każda		1/1	1/1
Heksan		2/3	2/3
Heptan, n-		2/3	2/4
Izopropanol (alkohol izopropylowy)	techn. czysty	1/1	1/1
Karbazol		1/1	1/1
Kąpiel ustalająca		1/0	1/1
Kerozyna		2/2	3/3
Krezol		3/4	2/3
Kwas adypinowy nasycony		1/1	1/1
Kwas azotowy	50 %	2/4	3/4
Kwas benzoesowy nasycony		1/1	1/3
Kwas borowy	10 %	1/1	1/1
Kwas bromowodorowy	50 %	1/1	1/2
Kwas chromowy	10 %	1/1	1/1
Kwas cytrynowy	10 %	1/1	1/1
Kwas fluorowodorowy	50 %	1/1	1/1
Kwas fosforowy	85 %	1/1	1/2
Kwas masłowy		3/4	4/4
Kwas mlekowy	85 %	1/1	1/2
Kwas monochlorooctowy		1/1	1/2
Kwas mrówkowy	98-100 %	1/1	1/3
Kwas octowy	50 %	1/1	1/1

Środek chemiczny	Stężenie	HDPE	PP
Kwas octowy lodowaty		0/0	1/3
Kwas oksalowy		1/1	1/1
Kwas podchlorowy		2/4	2/4
Kwas pruski wodny		1/1	1/1
Kwas salicylowy nasycony		1/1	1/1
Kwas siarkowy	95 %	3/4	3/4
Kwas solny	20 %	1/1	1/1
Kwas stearynowy, kryształy	1/3		1/3
Lanolina	techn. czysta	1/3	1/3
Ług potasowy (wodorotlenek potasu)	50 %	1/1	1/1
Ług sodowy	30 %	1/1	1/1
Mentol	100 %	1/3	1/3
Metanol (alkohol metylowy)		1/1	1/1
Metooksyetylooleinian		1/1	1/2
Metyloetyloketon		1/3	1/3
Mocznik (karbamid i inne)		1/1	1/1
Nadchloroetylen		4/4	4/4
Nadchloran potasu nasycony		1/1	1/1
Nadmanganian potasu		1/3	1/1
Nafta	techn. czysta	1/3	1/3
Nalewkajodowa (J)		1/3	1/2
Nitrobenzen		3/4	2/4
Octan amylu (octany pentylu)		1/2	3/4
Octan butylu		1/2	3/4
Octan cellosolve		1/1	1/2
Octan etylu		1/3	1/3
Octan izopropylu		1/2	2/3
Octan, -n		1/1	1/1
Octan ołowiu wodny		1/1	1/1
Octan sodu każdy		1/1	1/1
Octan srebra		1/1	1/1
Oksalan amonu		1/1	1/2
Olej grzewczy		3/3	1/3
Oleje i smary, wegetabilne		1/3	1/3
Oleje smarne		1/3	3/0
Olej maszynowy	100 %	0/0	1/3
Olej mineralny		1/1	1/3
Olej terpentynowy		2/2	4/4

Środek chemiczny	Stężenie	HDPE	PP
Pirydyna		1/3	3/3
Płyn hamulcowy		1/0	1/1
Podchloryn sodu	15 %	1/1	1/1
Podchloryn sodu	50 %	3/3	3/3
Podchloryn wapnia nasycony		1/1	1/1
Propan	gazowy	3/4	2/4
Rezorcyna nasycona		1/1	1/1
Rtęć czysta		1/1	1/1
Siarczan wapnia nasycony		1/1	1/1
Siarczek amonu każdy		1/1	1/1
Siarczki		2/3	(2)
Sole metali, rozpuszczone		1/1	1/1
Środek mrozoodporny (w pojazdach)		1/1	1/1
Tetrachlorek węgla		3/4	4/4
Tetrahydrofuran		3/4	3/4
Tlenek etylenu		2/3	3/3
Tlenek glinu stały		1/1	1/1
Tlenek propylenu		1/1	1/2
Trójchloroetylen	100 %	3/4	4/4
Węglan sodu		1/1	1/1
Winył	techn. czysty	0/0	(3)
Woda chlorowa		3/0	3/4
Woda królewska		4/4	4/4
Wodorotlenek amonu	5 %	1/1	1/1
Wodorotlenek sodu	50 %	1/1	1/1
Wodorotlenek wapnia stęż.		1/1	1/1
Wodzian hydrazyny wodny		1/1	1/1
Wywoływacz		1/3	1/2
Zmiękcacz		1/3	1/3

Dla każdego medium podane są 2 wartości, lewa liczba = wartość w +20°C,

prawa liczba = wartość w +50°C.

1 = bardzo dobra odporność / przydatność, 2 = dobra odporność / przydatność,

3 = ograniczona odporność, 4 = brak odporności, 0 = brak wartości.

Podane dane są niewiążącymi rekomendacjami. Nie można wyprowadzać na ich podstawie roszczeń prawnych.

HDPE Polietylen o wysokiej gęstości, PP Polipropylen