

WYKAZ ODPORNOŚCI NA DZIAŁANIE SUBSTANCJI CHEMICZNYCH

ODPORNOŚĆ							SUBSTANCJA		CZAS PRZEBICIA/POZIOM												
									lateks			chloropren		nitryl/ chloropren	nitryl			kautczuk fluorowy	butyl		
NR	CR	NBR CR	NBR	FKM	IIR	NBR termaplast			NR	NR	NR	CR	CR	NBR CR	NBR	NBR	NBR	FKM	IIR	IIR	
									395 403 465	706	708	720 722 726	723 725	717	730, 732 733, 736741, 742 737, 836	740	743	890	897	898	
							Chemikalia	Stan skupienia													
-	+	0	+	+	-	0	1,1,2-trichlorotrifluoroetan	plynny	1	0	0	5	5	4	6	1	1	6	1	2	
-	-	-	-	-	-	-	1,2-epoksyetan (tlenek etylenu)	plynny	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	
-	-	-	-	-	-	-	1,2-epoksypropan (tlenek propylenowy)	plynny	B	A	A	A	A	A	0	0	B	1	2		
+	+	+	+	+	+	+	1,2-propanodiol	plynny	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6		
-	-	0	0	0	+	/	1-metoksy-2-octan propylenowy	plynny	3	1	1	1	1	3	3	A	B	3	6	6	
-	-	0	0	0	+	/	1-metoksy-2-propanol	plynny	4	2	2	2	2	3	4	B	1	4	6	6	
-	0	0	-	0	+	0	1-metylo-2-pirolidon	plynny	5	2	2	3	3	3	2	A	B	3	6	6	
-	-	+	+	+	0	/	2-acrylan etyloheksylowy	plynny	2	1	1	1	1	5	6	1	1	6	2	3	
-	0	0	0	+	+	/	2-merkaptetan	plynny	3	2	2	4	4	4	4	1	1	6	6	6	
-	-	0	0	0	-	/	2-metoksy-2-metylopropan	plynny	1	B	B	B	B	3	4	A	1	3	2	2	
-	-	-	-	-	0	/	3-heksanon	plynny	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	3	3	
-	-	-	-	-	0	/	4-heptanon	plynny	1	A	A	1	1	1	A	0	0	B	3	3	
-	-	-	-	-	+	/	aceton acetylowy	plynny	1	0	0	1	1	1	1	0	0	1	4	5	
-	-	-	-	-	+	-	aceton p.a.	plynny	2	1	1	1	1	0	B	A	A	B	6	6	
-	-	-	-	-	+	-	acetonitryl	plynny	2	1	1	1	1	3	B	A	A	1	6	6	
-	-	-	-	-	+	-	akrylan butylu	plynny	1	B	B	B	B	0	1	A	A	2	6	6	
-	-	-	-	-	0	-	akrylan metylu	plynny	1	0	0	0	0	0	1	0	0	1	3	4	
-	-	-	-	-	+	-	AKRYLONITRYL	plynny	1	1	1	2	2	2	1	0	B	1	6	6	
-	-	-	-	+	+	-	aldehyd benzoesowy	plynny	3	1	1	2	2	2	1	0	0	6	6	6	
-	-	-	-	-	+	-	aldehyd octowy	plynny	1	1	1	1	1	0	0	0	0	6	6	6	
-	-	-	-	0	+	-	alkohol benzenowy	plynny	1	1	1	1	1	2	2	0	1	4	6	6	
-	+	0	+	+	+	0	alkohol butylowy (1-butanol)	plynny	4	1	1	5	5	4	6	1	2	6	6	6	
0	0	0	0	+	+	+	alkohol diacetonowy (4-hydroksy-4-metylo-2-pentanon)	plynny	6	4	4	3	3	4	4	1	2	5	6	6	
-	+	+	+	+	+	+	alkohol izobutylowy (izobutanol)	plynny	3	1	1	6	6	6	6	1	1	6	6	6	
-	+	+	+	+	+	0	alkohol izopropylowy (izopropanol)	plynny	1	B	B	5	5	6	6	1	3	6	6	6	
-	0	+	+	+	+	0	alkohol propylowy (1-propanol)	plynny	3	2	1	4	4	6	6	1	3	6	6	6	
-	0	0	+	+	+	0	amoniak (wodorotlenek amonowy) 25%	plynny	2	1	1	3	3	4	5	1	3	6	6	6	
0	0	0	+	+	+	/	amoniak 10%	plynny	3	3	3	4	4	4	6	6	6	6	6	6	
-	-	-	0	+	+	0	anilina (ATE 8006)	plynny	3	1	1	1	1	2	3	1	2	6	6	6	
-	-	0	+	+	+	/	Anisol (ATE 8004)	plynny	3	2	2	2	2	4	6	2	3	6	6	6	
0	0	0	+	+	0	/	Anticorit DWS	plynny	4	3	3	3	3	4	6	1	1	6	3	4	
+	+	+	+	+	+	+	Antifrogen N	plynny	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
+	+	+	+	+	+	+	Antox 71 E	pasta	6	6	6	6	6	6	6	1	2	6	6	6	
0	0	0	+	+	0	+	Aral Vitam (różne rzędy)	plynny	4	3	3	3	3	4	6	2	3	6	3	4	
+	+	+	+	+	+	/	ARALDIT AV 138 M (Vantico)	pasta	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
+	+	+	+	+	+	+	azotan srebrowy	stały	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
-	0	0	+	+	+	/	Bacillol plus	plynny	2	2	2	3	3	4	6	1	3	6	6	6	
-	+	+	+	+	0	+	BALLISTOL olej i spray	plynny	4	2	2	6	6	6	6	1	2	6	3	4	
-	-	-	-	+	-	-	benzen	plynny	1	B	B	1	1	1	1	0	A	6	1	1	
-	-	+	+	+	-	-	benzyna naftowa	plynny	2	1	1	2	2	5	6	1	2	6	1	2	
-	-	+	+	+	-	-	benzyna do prania chemicznego 100/140)														
-	-	+	+	+	-	-	benzyna specjalna 100/140 (bez aromatów)	plynny	2	1	1	2	2	6	6	1	2	6	1	2	
0	0	0	-	-	+	/	bezwodnik kwasu octowego	plynny	6	3	3	3	3	3	2	0	0	2	6	6	
+	+	+	+	+	+	+	Bezwodnik maleinowy	stały	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
+	+	+	+	+	+	+	bis(2-etyloheksyl)ftalan	plynny	6	5	5	6	6	6	6	4	6	6	6	6	
+	+	+	+	+	+	+	błękit metylenowy	plynny	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
-	-	-	-	+	-	/	brom	plynny	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	1	1	
+	+	+	+	+	+	+	bromek etidiumowy 1%	plynny	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
+	+	+	+	+	+	/	Butanox M-50	plynny	6	6	6	6	6	6	6	3	5	6	6	6	
-	-	-	-	0	-	-	butyloamina (1-aminobutan)	plynny	1	0	0	1	1	2	1	0	0	3	1	2	
0	0	0	-	0	+	/	butyrolakton gamma	plynny	4	3	3	3	3	3	2	A	B	4	6	6	
-	-	-	-	0	0	/	chlorek acetylowy	plynny	2	0	0	1	1	1	1	0	0	3	3	4	
+	+	+	+	+	+	+	CHLOREK AMONOWY HYDROKSYLOWY	stały	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
-	-	-	-	+	0	-	chlorek etylowy (1,2-dichlorektan)	plynny	1	0	0	1	1	0	0	0	0	6	3	3	
-	-	-	-	-	0	/	chlorek fosforowy (chlorek tlenku fosforu, trójchlorek tlenku fosforu)	plynny	2	1	1	2	2	2	2	0	B	2	4	4	
+	+	+	+	+	+	+	chlorek żelaza (III)	plynny	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
+	+	+	+	+	+	+	chlorek żelaza (III) 10-40%	plynny	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
-	-	-	-	+	-	-	chlorobenzen	plynny	1	0	0	0	0	0	1	0	0	6	1	1	
-	-	-	-	+	-	-	chloroform (trichlormetan)	plynny	1	A	A	A	A	0	A	0	A	6	1	1	
-	-	-	-	0	-	-	Colorex 31 wysokowydajny środek do usuwania lakieru	plynny	B	A	A	A	A	0	A	0	A	4	B	1	
-	-	0	0	+	0	/	cykloheksamin	plynny	3	2	1	2	2	3	3	0	1	6	3	4	

Pęcznienie po 8 godzinach:
+ odporne - nieodporne
0 warunkowo odporne

/ nie zbadano

Poziom 0 0 min. Poziom 1 ≥10 min. Poziom 4 ≥120 min.
Poziom A 1-5 min. Poziom 2 ≥30 min. Poziom 5 ≥240 min.
Poziom B 5-10 min. Poziom 3 ≥60 min. Poziom 6 ≥480 min.

WYKAZ ODPORNOŚCI NA DZIAŁANIE SUBSTANCJI CHEMICZNYCH

ODPORNOŚĆ							SUBSTANCJA		CZAS PRZEBICIA/POZIOM												
							Chemikalia	Stan skupienia	lateks			chloropren		nitryl/ chloropren	nitryl			kautczuk fluorowy		butyl	
NR	CR	NBR CR	NBR	FKM	IIR	NBR temoplast			NR	NR	NR	CR	CR	NBR CR	NBR	NBR	NBR	FKM	IIR	IIR	
									395 403 465	706	708	720 722 726	723 725	717	730, 732 733, 736, 741, 742 737, 836 747	740	743	890	897	898	
-	-	+	+	+	-	-	cykloheksan	plynny	2	1	0	1	1	5	6	2	3	6	2	2	
0	+	+	+	+	+	+	cykloheksanol	plynny	4	3	3	5	5	5	6	1	1	6	6	6	
-	-	-	-	0	+	-	cykloheksanon	plynny	3	2	1	2	2	2	2	0	B	4	6	6	
+	+	+	+	+	+	+	czerwień metylowa	stały	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
-	0	0	0	+	+	0	denaturat (spirytus)	plynny	2	1	1	3	3	4	4	1	2	6	6	6	
-	-	+	+	+	-	/	dibutyloamina	plynny	2	1	0	2	2	5	6	0	0	6	2	2	
+	+	+	+	+	+	+	dibutyloftalan (DBP)	plynny	6	6	6	6	6	6	6	3	4	6	6	6	
-	-	-	-	0	-	-	dichlormetan	plynny	B	A	A	A	A	A	B	0	A	4	1	1	
+	+	+	+	+	+	+	dietanoloamina	plynny	6	6	6	6	6	6	6	2	2	6	6	6	
-	-	-	-	0	-	0	dietanoloamina (DEA)	plynny	1	A	A	A	A	0	1	A	A	4	1	1	
+	+	+	+	+	+	+	dietylenoglikol	plynny	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
0	+	+	0	+	+	/	dietylenotriamina	pasta	4	3	3	6	6	5	3	1	1	6	6	6	
0	0	0	-	+	+	/	difenyloamina	stały	5	3	3	3	3	3	2	0	0	6	6	6	
-	+	0	+	+	+	+	diglikol butylowy	plynny	3	2	2	5	5	4	6	1	1	6	6	6	
-	-	0	0	0	+	-	dimetylaminoetylmetakrylan (DMAEMA)	plynny	3	1	1	2	2	3	4	1	3	4	4	5	
-	-	-	-	+	+	-	dimetyloformamid (DMFA)	plynny	3	2	2	2	2	2	1	A	B	5	6	6	
+	+	+	+	+	+	/	dimetyloftalan	plynny	6	6	6	6	6	6	6	4	6	6	6	6	
0	+	+	0	0	+	0	dimetylosulfotlenek (DMSO)	plynny	6	4	4	6	6	5	3	1	2	4	6	6	
-	-	-	-	0	+	-	dioksan	plynny	3	1	1	2	2	2	1	0	0	4	6	6	
-	-	-	-	+	-	/	disiarczek węgla	plynny	A	A	A	A	A	A	B	0	A	6	A	B	
-	0	+	+	+	+	+	Dowanol PnB (>95% 3-butoks-2-propanol)	plynny	4	2	2	3	3	6	6	1	3	6	6	6	
-	0	0	0	+	+	0	etanol	plynny	2	1	1	3	3	4	4	1	2	6	6	6	
+	+	+	+	+	+	+	etanoloamina	plynny	6	6	6	6	6	6	6	1	2	6	6	6	
-	-	-	-	-	-	-	eter dietylowy	plynny	1	0	0	1	1	0	1	A	A	2	1	1	
-	0	+	+	+	+	+	eter glikolu etylenowego jednobutyłowy (butoksyetanol; butyloglikol)	plynny	3	2	2	3	3	5	6	1	2	6	6	6	
+	+	+	+	+	+	+	eter monometylowy hydrochinonu	stały	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
-	-	+	+	+	-	-	eter naftowy 40/60 (benzyna apteczna, ligroina)	plynny	1	0	0	2	2	5	6	1	2	6	1	1	
0	-	0	+	+	+	-	etoksypropanol	plynny	4	3	3	2	2	4	5	B	1	6	6	6	
0	+	0	-	+	+	+	etylenodiamina	plynny	4	3	3	3	4	4	2	A	B	5	6	6	
-	-	-	-	-	0	-	etyloakrylan	plynny	1	B	B	A	A	1	1	A	A	1	3	4	
-	0	-	-	+	+	/	etyloamina 70%	plynny	2	2	2	3	3	2	1	0	B	6	6	6	
-	-	-	-	+	-	-	etylobenzen	plynny	1	0	0	1	1	1	1	0	0	6	1	1	
-	-	-	-	-	0	/	etyloetakrylan	plynny	1	0	0	0	0	1	2	A	B	2	2	3	
-	-	+	+	+	-	/	Exxsol D 60	plynny	2	1	1	2	2	5	6	1	1	6	1	2	
-	0	0	0	+	+	0	fenol 40.5 (ATE 8007)	stały	4	2	2	4	4	4	4	1	2	6	6	6	
+	+	+	+	+	+	+	fenoloftaleina	stały	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
-	+	+	+	+	+	+	formaldehyd 37% (stabilizowany z ok.10% metanolu)	plynny	3	B	B	5	5	6	6	1	3	6	6	6	
+	+	+	+	+	+	+	formamid	plynny	6	6	6	6	6	6	6	5	5	6	6	6	
+	+	+	+	+	+	/	ftalan dietylu (DEP)	plynny	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
+	+	+	+	+	+	+	gliceryna	plynny	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
+	+	+	+	+	+	+	glikol etylenowy	plynny	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
+	+	+	+	+	+	+	glikol monoetylenowy	plynny	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
+	+	+	+	+	+	+	Glycantin	plynny	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
-	-	+	+	+	-	-	heksan-n	plynny	1	1	1	1	1	5	6	1	1	6	2	2	
-	-	-	-	-	+	/	heksenal (trans-2-heksenal)	plynny	1	1	1	0	0	0	1	A	A	2	4	5	
-	-	+	+	+	-	-	heptan-n	plynny	1	0	0	1	1	5	6	1	2	6	1	1	
+	+	+	+	+	+	+	hipochloryn sodowy (12% aktywnego chloru)	plynny	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
0	0	+	+	+	+	/	Hydranal-Composite 5 K	plynny	5	3	3	4	4	5	6	2	4	6	6	6	
-	-	-	-	+	+	/	Hydranal-Coulomat AG	plynny	2	1	1	2	2	2	2	A	1	6	6	6	
-	-	-	-	+	+	/	Hydranal-Solvent	plynny	3	1	1	2	2	2	2	B	1	6	6	6	
+	+	+	+	+	+	+	hydrazyna	plynny	6	6	6	6	6	6	6	2	2	6	6	6	
+	+	+	+	+	+	+	hydrochinon	stały	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
+	+	+	+	+	+	+	Incidin Extra (1,0% roztwór w wodzie)	plynny	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
+	+	+	+	+	+	+	INCIDIN PERFECT (0,5% roztwór w wodzie)	plynny	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
+	+	+	+	+	+	+	Incidin Plus (0,5% roztwór w wodzie)	plynny	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
+	+	+	+	+	+	+	Incidur (1,0% roztwór w wodzie)	plynny	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
+	+	+	+	+	+	+	Isoflex Topas NB 52	pasta	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	

Pęcznienie po 8 godzinach:
+ odporne - nieodporne
0 warunkowo odporne

/ nie zbadano

Poziom 0 0 min.
Poziom A 1-5 min.
Poziom B 5-10 min.

Poziom 1 ≥10 min.
Poziom 2 ≥30 min.
Poziom 3 ≥60 min.

Poziom 4 ≥120 min.
Poziom 5 ≥240 min.
Poziom 6 ≥480 min.



WYKAZ ODPORNOŚCI NA DZIAŁANIE SUBSTANCJI CHEMICZNYCH

ODPORNOŚĆ							SUBSTANCJA		CZAS PRZEBICIA/POZIOM														
							Chemikalia	Stan skupienia	lateks			chloropren		nitryl/ chloropren	nitryl			kautczuk fluorowy	butyl				
NR	CR	NBR CR	NBR	FKM	IIR	NBR termoplast			NR	NR	NR	CR	CR	NBR CR	NBR	NBR	NBR	FKM	IIR	IIR			
									395 403 465	706	708	720 722 726	723 725	717	730, 732 733, 736 737, 836	740 741, 742 747	743	890	897	898			
-	0	0	0	+	+	/	izoforon			plynny	4	2	2	4	4	4	4	1	1	5	6	6	
-	-	+	+	+	+	-	0			izooktan (2,2,4-trimetylopentan)	plynny	2	1	1	2	2	5	6	3	6	6	2	2
-	-	+	+	+	+	0	+			JET A-1 (kerozyzna)	plynny	2	B	B	2	2	5	6	5	6	6	2	3
+	+	+	+	+	+	+	+			Jod	stały	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
-	-	0	+	+	-	/				Kontakt 60 (Kontakt Chemie)	aerazol	1	0	0	1	1	4	6	1	3	6	1	2
-	-	-	-	+	-	-				ksylen	plynny	1	1	B	B	B	1	2	0	A	6	2	2
-	0	0	0	+	+	/				kwas akrylowy (czysty)	plynny	3	2	2	3	3	4	4	1	2	6	6	6
+	+	+	+	+	+	+	+			kwas akumulatorowy (kwas siarkowy 25%)	plynny	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
+	+	+	+	+	+	+	+			kwas amidosulfonowy	stały	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
+	+	+	+	+	+	+	+			kwas azotowy 10%	plynny	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
+	+	+	0	+	+	0				kwas azotowy 50%	plynny	6	6	6	5	5	5	4	1	2	6	6	6
-	-	-	-	0	0	-				kwas azotowy stężony	plynny	1	0	0	A	0	2	B	A	0	3	2	3
+	+	+	+	+	+	+	+			kwas benzoesowy	stały	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
+	+	+	+	+	+	+	+			kwas borowy, nasycony	plynny	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
+	+	+	+	+	+	/				kwas bromowodorowy 47%	plynny	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
-	0	0	-	+	0	+				kwas chromowy 50%	plynny	2	1	1	4	4	3	2	0	0	6	3	4
+	+	+	+	+	+	+	+			kwas cytrynowy	stały	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
+	+	+	+	+	+	+	+			kwas cytrynowy, nasycony	plynny	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
+	+	+	+	+	+	+	+			kwas fluorowodorowy 15%	plynny	6	6	6	6	6	6	6	4	5	6	6	6
0	+	+	0	+	+	0				kwas fluorowodorowy 40%	plynny	5	4	4	6	6	5	4	B	1	6	6	6
+	+	+	+	+	+	+	+			kwas fosforowy 10%	plynny	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
+	+	+	+	+	+	+	+			kwas fosforowy, nasycony	plynny	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
+	+	+	+	+	+	+	+			kwas maleinowy, nasycony	plynny	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
-	0	0	0	+	+	/				kwas metakrylowy (MAA)	plynny	3	1	1	3	3	4	4	1	2	6	6	6
+	+	+	0	+	+	/				kwas metanosulfonowy (MSA)	plynny	6	6	6	6	6	5	3	1	2	6	6	6
+	+	+	+	+	+	+	+			kwas mlekowy 90%	plynny	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
+	+	+	+	+	+	+	+			kwas mrówkowy 10%	plynny	6	6	6	6	6	6	6	5	6	6	6	6
+	+	0	0	+	+	+	+			kwas mrówkowy 50%	plynny	5	5	4	6	6	4	4	1	2	6	6	6
0	+	0	-	+	+	/				kwas mrówkowy 98%	plynny	5	3	3	6	6	4	1	0	A	6	6	6
+	+	+	+	+	+	+	+			kwas octowy 10%	plynny	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
0	+	+	+	+	+	+	+			kwas octowy 50%	plynny	5	4	4	6	6	6	6	2	4	6	6	6
+	+	+	+	+	+	+	+			kwas orto-fosforowy 85%	plynny	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
-	-	-	-	0	+	+	+			kwas octowy lodowaty	plynny	3	2	1	2	2	2	2	A	B	3	6	6
+	+	+	+	+	+	+	+			kwas palmitynowy	stały	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
+	+	+	+	+	+	/				kwas perchlorowy 70%	plynny	6	5	5	5	5	5	5	0	0	6	6	6
-	-	0	0	+	+	/				kwas propionowy	plynny	3	2	2	2	2	3	3	A	B	6	6	6
+	+	+	+	+	+	+	+			kwas siarkowo-chromowy 10%	plynny	6	6	6	6	6	6	6	0	0	6	6	6
-	0	0	0	+	0	+	+			kwas siarkowo-chromowy skonc.	plynny	3	2	1	4	4	4	4	0	0	6	4	4
+	+	+	+	+	+	+	+			kwas siarkowy 10%	plynny	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
+	+	+	+	+	+	+	+			kwas siarkowy 50%	plynny	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
-	0	0	-	+	0	0				kwas siarkowy 96%	plynny	2	1	1	3	3	3	3	1	2	6	4	4
-	0	0	-	+	0	/				kwas siarkowy dymiący 65% SO3 (oleum)	plynny	3	1	0	3	3	3	2	0	0	5	3	4
+	+	+	+	+	+	+	+			kwas solny 0-10%	plynny	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
+	+	+	+	+	+	+	+			kwas solny 10-20%	plynny	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
+	+	+	+	+	+	+	+			kwas solny 20-30%	plynny	5	5	5	6	6	6	6	4	6	6	6	6
0	+	+	+	+	+	+	+			kwas solny 30-35%	plynny	5	4	4	6	6	6	6	4	5	6	6	6
+	+	+	+	+	+	+	+			kwas stearynowy	stały	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
+	+	+	+	+	+	+	+			kwas szczawiowy	stały	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
0	+	0	0	+	+	/				kwas tioglikolowy	plynny	5	4	4	5	5	4	3	B	1	6	6	6
+	+	+	+	+	+	+	+			kwas trichlorooctowy	stały	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
-	-	-	-	+	-	/				kwas triflorometanosulfonowy	plynny	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0
0	+	+	-	+	+	/				kwas trifluorooctowy	plynny	6	4	4	6	6	5	1	A	A	6	6	6
-	-	-	0	+	0	/				lakier strukturyowy Alexit Z 421	plynny	2	1	1	1	1	2	3	A	1	6	3	3
+	+	+	+	+	+	+	+			Levoxin 15 (hydrazyna)	plynny	6	6	6	6	6	6	6	2	2	6	6	6
+	+	+	+	+	+	+	+			Loctite 243	plynny	6	6	6	6	6	6	6	3	5	6	6	6
0	+	+	+	+	+	+	+			Loctite 262	plynny	6	3	3	6	6	6	6	6	6	6	6	6
0	0	+	+	+	+	/				Loctite 315	plynny	6	4	4	4	4	5	6	3	3	6	6	6
-	-	-	-	0	0	/				Loctite 3298	plynny	1	1	1	B	B	1	2	A	B	3	3	4
+	+	+	+	+	+	+	+			Loctite 511	plynny	6	5	5	6	6	6	6	4	4	6	6	6
0	0	+	+	+	+	/				Loctite 601	plynny	6	4	4	4	4	5	6	2	3	6	6	6
-	+	+	+	+	+	+	+			Loctite 620	plynny	3	1	1	6	6	6	6	4	6	6	6	6
-	-	-	-	-	0	/				Loctite 7200 (Gasket Remover/	plynny	1	A	A	A	A	0	1	A	A	2	3	3

Pęcznienie po 8 godzinach:
+ odporne - nieodporne
0 warunkowo odporne

/ nie zbadano

Poziom 0 0 min. Poziom 1 ≥10 min. Poziom 4 ≥120 min.
Poziom A 1-5 min. Poziom 2 ≥30 min. Poziom 5 ≥240 min.
Poziom B 5-10 min. Poziom 3 ≥60 min. Poziom 6 ≥480 min.

WYKAZ ODPORNOŚCI NA DZIAŁANIE SUBSTANCJI CHEMICZNYCH

ODPORNOŚĆ							SUBSTANCJA		CZAS PRZEBICIA/POZIOM												
NR	CR	NBR CR	NBR	FKM	IIR	NBR temoplast	Chemikalia	Stan skupienia	lateks			chloropren		nitryl/ chloropren	nitryl			kautczuk fluorowy		butyl	
									NR	NR	NR	CR	CR	NBR CR	NBR	NBR	NBR	FKM	IIR	IIR	
									395 403 465	706	708	720 722 726	723 725	717	730, 732 733, 736 737, 836	740 741, 742 747	743	890	897	898	
							środek do usuwania resztek kleju i szczeliwa)														
-	-	-	-	+	-	/	Loctite 7386	plynny	1	0	0	1	0	0	6	2	3	6	2	3	
-	-	-	0	0	-	/	Loctite 7800	plynny	1	0	0	0	0	2	3	0	A	3	1	1	
-	-	-	-	0	0	/	Lösin 100 (rozcieńczalnik uniwersalny)	plynny	2	1	1	2	2	2	2	0	0	3	2	3	
+	+	+	+	+	+	+	ług potasowy 10%	plynny	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
+	+	+	+	+	+	+	ług potasowy, nasycony	plynny	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
+	+	+	+	+	+	+	ług sodowy 0-10%	plynny	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
+	+	+	+	+	+	+	ług sodowy 10-30%	plynny	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
+	+	+	+	+	+	+	ług sodowy 40-50%	plynny	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
+	+	+	+	+	+	+	ług sodowy, nasycony	plynny	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
+	+	+	+	+	+	+	Marlotherm S (benzylidifenylometan z 0-3 grupami metylowymi)	plynny	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
-	-	-	-	-	0	-	maślan etylu	plynny	1	0	0	1	1	1	1	A	A	2	2	3	
-	-	-	-	+	0	/	medium robocze Hydranal K	plynny	2	B	B	1	1	0	B	0	A	6	3	4	
+	+	+	+	+	+	+	Mesamoll 633X49	plynny	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
-	-	0	0	0	0	/	metakrylan butylu	plynny	2	B	B	1	1	3	4	A	B	3	3	3	
-	-	-	-	-	0	-	metakrylan metylu	plynny	1	0	0	1	1	1	1	0	0	2	2	3	
-	-	-	-	0	+	-	metanol	plynny	1	A	A	2	2	2	2	A	B	4	6	6	
-	-	-	-	-	+	-	metyletoetyloketon (etylometyloketon, 2-butanon, MEK)	plynny	1	B	B	1	1	1	B	0	A	1	5	5	
-	-	-	-	-	+	-	metyletoisobutyloketon (MIBK)	plynny	1	B	B	1	1	1	1	A	A	2	4	5	
0	+	+	0	+	+	+	m-kresol	plynny	4	3	3	6	6	5	3	1	2	6	6	6	
0	0	+	+	+	0	+	Mobil DTE 25	plynny	4	3	3	3	3	5	6	2	2	6	3	4	
0	0	+	+	+	0	+	Mobil Vactra Oil No. 2	plynny	4	3	3	3	3	5	6	1	2	6	3	4	
+	+	+	+	+	+	+	Mobilcut 311 Kühlschmierst. (20% trietanoloamina, 15% butoksyetoksy-etoksyetanol)	plynny	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
0	0	+	+	+	0	+	Mobilgear 629	plynny	4	3	3	3	3	5	6	1	2	6	3	4	
0	0	+	+	+	0	+	Mobilgear 630	plynny	4	3	3	3	3	5	6	1	1	6	3	4	
0	0	+	+	+	0	+	Mobilmet 151	plynny	4	3	3	3	3	5	6	1	1	6	3	4	
+	+	+	+	+	+	+	mocznik	stały	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
-	-	-	-	0	+	0	morfolina	plynny	1	0	0	1	1	1	1	0	0	3	6	6	
-	-	-	-	-	0	/	mrówczan etylu	plynny	1	A	A	A	A	1	B	0	A	1	4	4	
-	-	-	-	-	0	-	mrówczan metylu	plynny	1	A	A	A	A	1	B	0	0	1	4	4	
0	-	-	-	-	+	-	N,N-dimetyloacetamid (DMAC)	plynny	4	3	3	2	2	2	1	A	A	2	6	6	
+	+	+	+	+	+	+	nadtlenek wodoru 30% (perhydrol)	plynny	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
-	-	+	+	+	0	-	nafta A III (Ketrul HT)	plynny	2	1	1	1	1	5	6	4	6	6	3	3	
-	-	-	-	+	+	-	nitrobenzen	plynny	3	2	2	2	2	2	2	0	0	6	6	6	
-	0	0	+	+	+	/	octan butylodiglikolu	plynny	4	2	2	3	3	4	6	1	2	6	6	6	
-	-	-	-	-	0	-	octan butylu (ester butylowy kwasu octowego)	plynny	2	1	1	1	1	2	2	A	B	1	3	3	
-	-	-	-	-	0	-	octan etylu	plynny	1	B	B	1	1	1	1	A	A	1	3	4	
-	-	-	-	-	0	-	octan izopropylu (kwas octowy-1-metyloetyloester)	plynny	1	B	B	A	A	1	1	A	A	1	4	4	
-	-	-	-	-	+	-	octan metylu	plynny	1	B	B	1	1	0	B	0	0	1	4	5	
-	-	-	-	-	0	-	octan propylowy (propylester kwasu octowego)	plynny	1	0	0	1	1	1	1	0	A	1	3	4	
-	-	-	-	-	0	-	octan propylu	plynny	1	0	0	1	1	1	1	0	A	1	3	4	
-	-	-	-	-	+	-	octan winylu monomeryczny	plynny	B	0	0	0	0	0	1	0	0	1	4	5	
-	-	-	-	+	0	/	o-dichlorobenzen	plynny	2	1	1	1	1	2	2	0	B	6	2	3	
0	+	+	-	+	+	+	o-krezol	plynny	3	3	3	6	6	5	2	0	1	6	6	6	
-	-	+	+	+	+	+	olej cytrynowy terpeny (węglowodory terpenowe)	plynny	2	1	1	1	1	5	6	1	2	6	2	2	
-	0	+	+	+	+	+	olej napędowy	plynny	3	2	2	4	4	5	6	4	6	6	4	4	
0	0	+	+	+	0	+	olej opałowy	plynny	4	3	3	3	3	5	6	4	6	6	3	4	
0	0	+	+	+	0	+	olej silnikowy	plynny	4	3	3	3	3	5	6	6	6	6	3	4	
0	0	0	+	+	0	/	olej stary	plynny	4	3	3	3	3	4	6	1	1	6	3	4	
-	0	0	0	+	+	/	Omnifit 100M zabezpieczenie gwintowe	plynny	4	2	2	4	4	4	4	1	1	6	6	6	
0	+	+	+	+	+	+	P3-galvaclean 20	plynny	4	3	3	6	6	6	6	0	0	6	6	6	
+	+	+	+	+	+	+	P3-rinsola	plynny	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
-	-	0	0	+	-	-	paliwo gaźnikowe normalne/super/super plus/bezotłowiowe	plynny	1	A	A	B	B	3	4	A	B	6	1	1	
+	+	+	+	+	+	+	parafina, ciekła	plynny	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
+	+	+	+	+	+	+	paraformaldehyd	stały	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
-	-	-	-	-	-	-	Pattex compact	plynny	1	0	0	1	1	2	2	0	0	2	1	2	

Pęcznienie po 8 godzinach:
+ odporne - nieodporne
0 warunkowo odporne

/ nie zbadano

Poziom 0 0 min. Poziom 1 ≥10 min. Poziom 4 ≥120 min.
Poziom A 1-5 min. Poziom 2 ≥30 min. Poziom 5 ≥240 min.
Poziom B 5-10 min. Poziom 3 ≥60 min. Poziom 6 ≥480 min.



WYKAZ ODPORNOŚCI NA DZIAŁANIE SUBSTANCJI CHEMICZNYCH

ODPORNOŚĆ							SUBSTANCJA		CZAS PRZEBICIA/POZIOM											
									lateks			chloropren		nitryl/ chloropren	nitryl			kautczuk fluorowy	butyl	
NR	CR	NBR CR	NBR	FKM	IIR	NBR termoplast			NR	NR	NR	CR	CR	NBR CR	NBR	NBR	NBR	FKM	IIR	IIR
									395 403 465	706	708	720 722 726	723 725	717	730, 732 733, 736 741, 742 737, 836	740	743	890	897	898
							Chemikalia	Stan skupienia												
-	-	-	-	0	0	-	Pattex Kraftkleber	plynny	1	0	0	1	1	2	2	0	0	3	2	3
-	-	+	+	+	-	-	pentan	plynny	1	0	0	1	1	5	6	1	1	6	1	2
-	-	-	-	-	+	-	pirydyna (związek heterocykliczny)	plynny	2	1	1	1	1	1	1	0	0	1	4	5
-	-	-	-	-	0	/	Plastik 70 Aerosol	aerazol	1	0	0	1	1	1	1	0	0	1	2	3
+	+	+	+	+	+	+	płyn hamulcowy DOT 4	plynny	6	6	6	6	6	6	6	1	3	6	6	6
+	+	+	+	+	+	+	pomarańcz metylowa	stały	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
-	-	-	-	0	+	/	propanal	plynny	1	0	0	1	1	1	0	0	0	3	5	5
-	-	-	-	0	-	/	propyloamina	plynny	1	A	A	B	B	0	1	A	A	3	1	2
-	0	+	+	+	0	/	Rivolta M.T.X. 100	plynny	2	1	1	3	3	5	6	3	5	6	3	4
-	0	+	+	+	0	/	Rivolta M.T.X. 60	plynny	2	1	1	3	3	5	6	3	5	6	3	4
0	0	+	+	+	0	/	RIVOLTA S.K.D. 170 - Aerosol	plynny	4	3	3	3	3	5	6	1	3	6	3	4
-	0	+	+	+	0	/	Rivolta S.L.X. Top	plynny	4	1	1	4	4	5	6	3	3	6	3	4
0	0	+	+	+	0	/	Rivolta T.R.S. plus	plynny	4	3	3	3	3	5	6	2	3	6	3	4
-	-	-	-	0	0	-	rozcieńczalnik do lakieru Alexit 62	plynny	1	0	0	0	0	1	2	A	A	3	3	3
-	-	-	-	0	-	/	rozcieńczalnik NITRO 1A	plynny	1	B	B	B	B	0	1	A	A	3	2	2
-	-	-	-	+	0	/	rozcieńczalnik Seevenax 73	plynny	1	B	B	2	2	2	2	A	1	5	4	4
-	0	0	0	+	+	/	roztwór fenoloftaleiny 1% w etanolu	plynny	2	1	1	3	3	4	4	1	2	6	6	6
+	+	+	+	+	+	+	rtęć	plynny	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
0	0	+	+	+	0	+	Shell Retinax G	pasta	4	3	3	3	3	6	6	2	3	6	3	4
0	0	+	+	+	0	+	Shell Tellus 46	plynny	4	3	3	3	3	6	6	2	3	6	3	4
-	-	0	0	0	+	+	siarczan dimetylu	plynny	2	1	1	2	2	3	4	B	1	4	6	6
+	+	+	+	+	+	+	siarczan tiosodowy	stały	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
-	-	-	-	+	-	-	siarczek dietylowy	plynny	1	0	0	0	0	0	1	A	A	6	1	1
-	-	-	-	-	+	/	Sicomet 50	plynny	1	0	0	2	2	2	1	0	0	1	6	6
-	-	-	-	-	+	/	Sicomet 85	plynny	1	0	0	2	2	2	1	0	0	1	6	6
+	+	+	+	+	+	+	Sidolin	plynny	6	6	6	6	6	6	6	5	6	6	6	6
+	+	+	+	+	+	+	Skydrol LD Type 4	plynny	6	6	6	6	6	6	6	5	6	6	6	6
-	0	+	+	+	0	/	specjalny środek czyszczący IBS EL/EXTRA (węglowodory izoparaf.)	plynny	4	1	1	4	4	6	6	3	5	6	4	4
-	-	+	+	+	0	/	specjalny środek czyszczący IBS PURGASOL (węglowodory z małą ilością środków aromatycznych)	plynny	3	1	1	2	2	5	6	4	6	6	3	3
-	-	-	-	-	-	-	środek zastępczy terpentyny	plynny	1	1	1	1	1	1	1	0	0	2	1	2
-	-	-	-	+	-	-	styren (fenyloeten, fenyloetylen, winilobenzen, cynamol, etenylobenzen)	plynny	1	B	B	A	A	1	2	A	A	6	1	2
+	+	+	+	+	+	+	talk	stały	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
-	-	-	-	-	-	/	Tangit PVC-U klej specjalny	plynny	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1
-	-	-	-	-	-	/	Tangit środek czyszczący	plynny	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2
-	-	-	-	-	0	/	Terokal 2444	plynny	1	0	0	1	1	2	2	0	B	2	2	3
-	-	+	+	+	0	-	tert. eter butyloetylowy	plynny	1	1	1	1	1	5	6	2	2	6	2	3
-	-	+	+	+	-	/	tetrachlorek krzemowy	plynny	1	B	B	1	1	5	6	6	6	6	1	2
-	-	0	+	+	-	-	tetrachlorek węgla	plynny	1	1	0	1	1	4	5	1	1	6	1	2
-	-	0	+	+	-	-	tetrachloroetylen (perchloretylen)	plynny	1	0	0	1	1	4	5	1	2	6	1	1
-	-	-	-	-	-	-	tetrahydrofuran	plynny	1	A	A	B	B	1	B	0	A	1	1	1
-	-	0	0	0	0	/	tetrametyloetylodiamina	plynny	1	B	B	1	1	3	4	A	B	4	2	3
+	+	+	+	+	+	+	Texanol	plynny	5	5	5	6	6	6	6	6	6	6	6	6
+	+	+	+	+	+	+	tioacetamid	stały	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
-	0	+	+	+	0	+	tioalkohol dodecylowy	plynny	3	2	2	3	3	6	6	4	4	6	4	4
+	+	+	+	+	+	+	tiomocznik	stały	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
+	+	+	+	+	+	+	Titriplex III	stały	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
-	-	-	-	+	-	-	toluen	plynny	1	0	0	0	0	1	1	0	A	6	1	1
+	+	+	+	+	+	+	Topanol O	stały	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
-	-	-	-	-	+	/	tributylofosforan	plynny	1	1	0	1	1	1	1	0	B	2	6	6
-	-	-	-	-	+	-	trichloroetylen (Tri)	plynny	1	A	A	B	B	0	1	0	A	6	B	1
+	+	+	+	+	+	+	trietanoloamina	plynny	6	6	6	6	6	6	6	1	1	6	6	6
-	-	+	+	+	+	/	trietyloamina	plynny	1	A	A	1	1	5	6	1	2	6	4	5
+	+	+	+	+	+	+	Triton X 100	plynny	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
-	-	-	-	-	-	/	WD-40	plynny	2	1	1	1	1	1	1	0	0	2	1	2
+	+	+	+	+	+	+	węglan etylenowy 30%	plynny	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
+	+	+	+	+	+	+	wodorotlenek potasowy	stały	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
+	+	+	+	+	+	+	wodorotlenek sodowy	stały	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
+	+	+	+	+	+	+	wodorotlenek wapnia	stały	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6

Pęczenie po 8 godzinach:
+ odporne - nieodporne
0 warunkowo odporne

/ nie zbadano

Poziom 0 0 min. Poziom 1 ≥10 min. Poziom 4 ≥120 min.
Poziom A 1-5 min. Poziom 2 ≥30 min. Poziom 5 ≥240 min.
Poziom B 5-10 min. Poziom 3 ≥60 min. Poziom 6 ≥480 min.

WYKAZ ODPORNOŚCI NA DZIAŁANIE SUBSTANCJI CHEMICZNYCH

Penetracja:

Rękawice przeciwchemiczne KCL mają poziom penetracji 3 = AQL 0,65.
Oznacza to 100-procentową kontrolę szczelności.

Pęcznienie:

Poziom	Pęcznienie	Ocena
+	< 7 %	odporne
0	< 15 %	odporne warunkowo
-	≥ 15 %	nieodporne

Ważna wskazówka:

Dane z powyższej tabeli odporności zostały uzyskane w warunkach laboratoryjnych (nowe rękawice, brak dodatkowego obciążenia mechanicznego, temperatura pokojowa) z zachowaniem należytej dokładności oraz przy użyciu nowoczesnych metod badawczych. Ponieważ warunki występujące w praktyce często różnią się od laboratoryjnych, przy doborze rękawic ochronnych przed chemikaliami należy powyższe dane traktować orientacyjnie. Powyższe dane nie zastąpią zwłaszcza testów przydatności, przeprowadzanych przez użytkownika końcowego. Dlatego też firma KCL nie podejmuje żadnych zobowiązań ani nie ponosi odpowiedzialności w związku z danymi z powyższej tabeli.

