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	Chemikalia	Stan skupienia	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	1,1,2-trichlorotrifluoroetan	płynny	1	0	0	5	5	4	6	1	1	6	1	2
-	-	-	-	-	-	-	1,2-epoksyetan (tlenek etylenu)	płynny	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2
-	-	-	-	-	-	-	1,2-epoksypropan (tlenek propylenowy)	płynny	B	A	A	A	A	A	A	0	0	B	1	2
+	+	+	+	+	+	+	1,2-propanodiol	płynny	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
-	-	0	0	0	+	/	1-metoksy-2-octan propylenowy	płynny	3	1	1	1	1	3	3	A	B	3	6	6
-	-	0	0	0	+	/	1-metoksy-2-propanol	płynny	4	2	2	2	2	3	4	B	1	4	6	6
-	0	0	-	0	+	0	1-metylo-2-pirolidon	płynny	5	2	2	3	3	3	2	A	B	3	6	6
-	-	+	+	+	0	/	2-acrylan etyloheksylowy	płynny	2	1	1	1	1	5	6	1	1	6	2	3
-	0	0	0	+	+	/	2-merkaptoetanol	płynny	3	2	2	4	4	4	4	1	1	6	6	6
-	-	0	0	0	-	/	2-metoksy-2-metylopropan	płynny	1	B	B	B	B	3	4	A	1	3	2	2
-	-	-	-	-	0	/	3-heksanon	płynny	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	3	3
-	-	-	-	-	0	/	4-heptanon	płynny	1	A	A	1	1	1	A	0	0	B	3	3
-	-	-	-	-	+	/	aceton acetylowy	płynny	1	0	0	1	1	1	1	0	0	1	4	5
-	-	-	-	-	+	-	aceton p.a.	płynny	2	1	1	1	1	0	B	A	A	B	6	6
-	-	-	-	-	+	-	acetonitryl	płynny	2	1	1	1	1	3	B	A	A	1	6	6
-	-	-	-	-	+	-	akrylan butylu	płynny	1	B	B	B	B	0	1	A	A	2	6	6
-	-	-	-	-	0	-	akrylan metylu	płynny	1	0	0	0	0	0	1	0	0	1	3	4
-	-	-	-	-	+	-	AKRYLONITRYL	płynny	1	1	1	2	2	2	1	0	B	1	6	6
-	-	-	-	+	+	-	aldehyd benzoesowy	płynny	3	1	1	2	2	2	1	0	0	6	6	6
-	-	-	-	-	+	-	aldehyd octowy	płynny	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	6	6
-	-	-	-	0	+	-	alkohol benzenowy	płynny	1	1	1	1	1	2	2	0	1	4	6	6
-	+	0	+	+	+	0	alkohol butylowy (1-butanol)	płynny	4	1	1	5	5	4	6	1	2	6	6	6
0	0	0	0	+	+	+	alkohol diacetonowy (4-hydroksy-4-metylo-2-pentanon)	płynny	6	4	4	3	3	4	4	1	2	5	6	6
-	+	+	+	+	+	+	alkohol izobutylowy (izobutanol)	płynny	3	1	1	6	6	6	6	1	1	6	6	6
-	+	+	+	+	+	0	alkohol izopropylowy (izopropanol)	płynny	1	B	B	5	5	6	6	1	3	6	6	6
-	0	+	+	+	+	0	alkohol propylowy (1-propanol)	płynny	3	2	1	4	4	6	6	1	3	6	6	6
-	0	0	+	+	+	0	amoniak (wodorotlenek amonowy) 25%	płynny	2	1	1	3	3	4	5	1	3	6	6	6
0	0	0	+	+	+	/	amoniak 10%	płynny	3	3	3	4	4	4	6	6	6	6	6	6
-	-	-	0	+	+	0	anilina (ATE 8006)	płynny	3	1	1	1	1	2	3	1	2	6	6	6
-	-	0	+	+	+	/	Anisol (ATE 8004)	płynny	3	2	2	2	2	4	6	2	3	6	6	6
0	0	0	+	+	0	/	Anticorit DWS	płynny	4	3	3	3	3	4	6	1	1	6	3	4
+	+	+	+	+	+	+	Antifrogen N	płynny	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)	płynny	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	płynny	2	2	2	3	3	4	6	1	3	6	6	6
-	+	+	+	+	0	+	BALLISTOL olej i spray	płynny	4	2	2	6	6	6	6	1	2	6	3	4
-	-	-	-	+	-	-	benzen	płynny	1	B	B	1	1	1	1	0	A	6	1	1
-	-	+	+	+	-	-	benzyna naftowa (benzyna do prania chemicznego 100/140)	płynny	2	1	1	2	2	5	6	1	2	6	1	2
-	-	+	+	+	-	-	benzyna specjalna 100/140 (bez aromatów)	płynny	2	1	1	2	2	6	6	1	2	6	1	2
0	0	0	-	-	+	/	bezwodnik kwasu octowego	płynny	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	płynny	6	5	5	6	6	6	6	4	6	6	6	6
+	+	+	+	+	+	+	błękit metylenowy	płynny	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
-	-	-	-	+	-	/	brom	płynny	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	1	1
+	+	+	+	+	+	+	bromek etidiumowy 1%	płynny	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
+	+	+	+	+	+	/	Butanox M-50	płynny	6	6	6	6	6	6	6	3	5	6	6	6
-	-	-	-	0	-	-	butyloamina (1-aminobutan)	płynny	1	0	0	1	1	2	1	0	0	3	1	2
0	0	0	-	0	+	/	butyrolakton gamma	płynny	4	3	3	3	3	3	2	A	B	4	6	6
-	-	-	-	0	0	/	chlorek acetylowy	płynny	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-dichloretan)	płynny	1	0	0	1	1	0	0	0	0	6	3	3
-	-	-	-	-	0	/	chlorek fosforylowy (chlorek tlenku fosforu, trójchlorek tlenku fosforu)	płynny	2	1	1	2	2	2	2	0	B	2	4	4
+	+	+	+	+	+	+	chlorek żelaza (III)	płynny	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
+	+	+	+	+	+	+	chlorek żelaza (III) 10-40%	płynny	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
-	-	-	-	+	-	-	chlorobenzen	płynny	1	0	0	0	0	0	1	0	0	6	1	1
-	-	-	-	+	-	-	chloroform (trichlormetan)	płynny	1	A	A	A	A	0	A	0	A	6	1	1
-	-	-	-	0	-	-	Colorex 31 wysokowydajny środek do usuwania lakieru	płynny	B	A	A	A	A	0	A	0	A	4	B	1
-	-	0	0	+	0	/	cykloheksamin	płynny	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												
									lateks			chloropren		nitryl/chloropren	nitryl			kautczuk fluorowy	butyl	
NR	CR	NBR CR	NBR	FKM	IIR	NBR termoplast	Chemikalia	Stan skupienia	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
-	-	+	+	+	-	-	cykloheksan	płynny	2	1	0	1	1	5	6	2	3	6	2	2
0	+	+	+	+	+	+	cykloheksanol	płynny	4	3	3	5	5	5	6	1	1	6	6	6
-	-	-	-	0	+	-	cykloheksanon	płynny	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)	płynny	2	1	1	3	3	4	4	1	2	6	6	6
-	-	+	+	+	-	/	dibutyloamina	płynny	2	1	0	2	2	5	6	0	0	6	2	2
+	+	+	+	+	+	+	dibutyloftalan (DBP)	płynny	6	6	6	6	6	6	6	3	4	6	6	6
-	-	-	-	0	-	-	dichlormetan	płynny	B	A	A	A	A	A	B	0	A	4	1	1
+	+	+	+	+	+	+	dietanoloamina	płynny	6	6	6	6	6	6	6	2	2	6	6	6
-	-	-	-	0	-	0	dietanoloamina (DEA)	płynny	1	A	A	A	A	0	1	A	A	4	1	1
+	+	+	+	+	+	+	dietylenoglikol	płynny	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	płynny	3	2	2	5	5	4	6	1	1	6	6	6
-	-	0	0	0	+	-	dimetylaminoetylmetakrylan (DMAEMA)	płynny	3	1	1	2	2	3	4	1	3	4	4	5
-	-	-	-	+	+	-	dimetyloformamid (DMFA)	płynny	3	2	2	2	2	2	1	A	B	5	6	6
+	+	+	+	+	+	/	dimetyloftalan	płynny	6	6	6	6	6	6	6	4	6	6	6	6
0	+	+	0	0	+	0	dimetylosulfotlenek (DMSO)	płynny	6	4	4	6	6	5	3	1	2	4	6	6
-	-	-	-	0	+	-	dioksan	płynny	3	1	1	2	2	2	1	0	0	4	6	6
-	-	-	-	+	-	/	disiarczek węgla	płynny	A	A	A	A	A	A	B	0	A	6	A	B
-	0	+	+	+	+	+	Dowanol PnB (>95% 3-butoks-2-propanol)	płynny	4	2	2	3	3	6	6	1	3	6	6	6
-	0	0	0	+	+	0	etanol	płynny	2	1	1	3	3	4	4	1	2	6	6	6
+	+	+	+	+	+	+	etanoloamina	płynny	6	6	6	6	6	6	6	1	2	6	6	6
-	-	-	-	-	-	-	eter dietylowy	płynny	1	0	0	1	1	0	1	A	A	2	1	1
-	0	+	+	+	+	+	eter glikolu etylenowego jednobutylowy (butoksyetanol; butyloglikol)	płynny	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)	płynny	1	0	0	2	2	5	6	1	2	6	1	1
0	-	0	+	+	+	-	etoksypropanol	płynny	4	3	3	2	2	4	5	B	1	6	6	6
0	+	0	-	+	+	+	etylenodiamina	płynny	4	3	3	3	4	4	2	A	B	5	6	6
-	-	-	-	-	0	-	etyloakrylan	płynny	1	B	B	A	A	1	1	A	A	1	3	4
-	0	-	-	+	+	/	etyloamina 70%	płynny	2	2	2	3	3	2	1	0	B	6	6	6
-	-	-	-	+	-	-	etylobenzen	płynny	1	0	0	1	1	1	1	0	0	6	1	1
-	-	-	-	-	0	/	etylometakrylan	płynny	1	0	0	0	0	1	2	A	B	2	2	3
-	-	+	+	+	-	/	Exxsol D 60	płynny	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)	płynny	3	B	B	5	5	6	6	1	3	6	6	6
+	+	+	+	+	+	+	formamid	płynny	6	6	6	6	6	6	6	5	5	6	6	6
+	+	+	+	+	+	/	ftalan dietylu (DEP)	płynny	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
+	+	+	+	+	+	+	gliceryna	płynny	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
+	+	+	+	+	+	+	glikol etylenowy	płynny	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
+	+	+	+	+	+	+	glikol monoetylenowy	płynny	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
+	+	+	+	+	+	+	Glysantin	płynny	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
-	-	+	+	+	-	-	heksan-n	płynny	1	1	1	1	1	5	6	1	1	6	2	2
-	-	-	-	-	+	/	heksenal (trans-2-heksenal)	płynny	1	1	1	0	0	0	1	A	A	2	4	5
-	-	+	+	+	-	-	heptan-n	płynny	1	0	0	1	1	5	6	1	2	6	1	1
+	+	+	+	+	+	+	hipochloryn sodowy (12% aktywnego chloru)	płynny	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
0	0	+	+	+	+	/	Hydranal-Composite 5 K	płynny	5	3	3	4	4	5	6	2	4	6	6	6
-	-	-	-	+	+	/	Hydranal-Coulomat AG	płynny	2	1	1	2	2	2	2	A	1	6	6	6
-	-	-	-	+	+	/	Hydranal-Solvent	płynny	3	1	1	2	2	2	2	B	1	6	6	6
+	+	+	+	+	+	+	hydrazyna	płynny	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)	płynny	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
+	+	+	+	+	+	+	INCIDIN PERFECT (0,5% roztwór w wodzie)	płynny	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
+	+	+	+	+	+	+	Incidin Plus (0,5% roztwór w wodzie)	płynny	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
+	+	+	+	+	+	+	Incidur (1,0% roztwór w wodzie)	płynny	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 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	Chemikalia	Stan skupienia	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	płynny	4	2	2	4	4	4	4	1	1	5	6	6
-	-	+	+	+	-	0	izooktan (2,2,4-trimetylopentan)	płynny	2	1	1	2	2	5	6	3	6	6	2	2
-	-	+	+	+	0	+	JET A-1 (kerozyna)	płynny	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)	aerozol	1	0	0	1	1	4	6	1	3	6	1	2
-	-	-	-	+	-	-	ksylen	płynny	1	1	B	B	B	1	2	0	A	6	2	2
-	0	0	0	+	+	/	kwas akrylowy (czysty)	płynny	3	2	2	3	3	4	4	1	2	6	6	6
+	+	+	+	+	+	+	kwas akumulatorowy (kwas siarkowy 25%)	płynny	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%	płynny	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
+	+	+	0	+	+	0	kwas azotowy 50%	płynny	6	6	6	5	5	5	4	1	2	6	6	6
-	-	-	-	0	0	-	kwas azotowy stężony	płynny	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	płynny	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
+	+	+	+	+	+	/	kwas bromowodorowy 47%	płynny	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
-	0	0	-	+	0	+	kwas chromowy 50%	płynny	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	płynny	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
+	+	+	+	+	+	+	kwas fluorowodorowy 15%	płynny	6	6	6	6	6	6	6	4	5	6	6	6
0	+	+	0	+	+	0	kwas fluorowodorowy 40%	płynny	5	4	4	6	6	5	4	B	1	6	6	6
+	+	+	+	+	+	+	kwas fosforowy 10%	płynny	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
+	+	+	+	+	+	+	kwas fosforowy, nasycony	płynny	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
+	+	+	+	+	+	+	kwas maleinowy, nasycony	płynny	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
-	0	0	0	+	+	/	kwas metakrylowy (MAA)	płynny	3	1	1	3	3	4	4	1	2	6	6	6
+	+	+	0	+	+	/	kwas metanosulfonowy (MSA)	płynny	6	6	6	6	6	5	3	1	2	6	6	6
+	+	+	+	+	+	+	kwas mlekowy 90%	płynny	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
+	+	+	+	+	+	+	kwas mrówkowy 10%	płynny	6	6	6	6	6	6	6	5	6	6	6	6
+	+	0	0	+	+	+	kwas mrówkowy 50%	płynny	5	5	4	6	6	4	4	1	2	6	6	6
0	+	0	-	+	+	/	kwas mrówkowy 98%	płynny	5	3	3	6	6	4	1	0	A	6	6	6
+	+	+	+	+	+	+	kwas octowy 10%	płynny	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
0	+	+	+	+	+	+	kwas octowy 50%	płynny	5	4	4	6	6	6	6	2	4	6	6	6
+	+	+	+	+	+	+	kwas orto-fosforowy 85%	płynny	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
-	-	-	-	0	+	+	kwas octowy lodowaty	płynny	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%	płynny	6	5	5	5	5	5	5	0	0	6	6	6
-	-	0	0	+	+	/	kwas propionowy	płynny	3	2	2	2	2	3	3	A	B	6	6	6
+	+	+	+	+	+	+	kwas siarkowo-chromowy 10%	płynny	6	6	6	6	6	6	6	0	0	6	6	6
-	0	0	0	+	0	+	kwas siarkowo-chromowy skonc.	płynny	3	2	1	4	4	4	4	0	0	6	4	4
+	+	+	+	+	+	+	kwas siarkowy 10%	płynny	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
+	+	+	+	+	+	+	kwas siarkowy 50%	płynny	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
-	0	0	-	+	0	0	kwas siarkowy 96%	płynny	2	1	1	3	3	3	3	1	2	6	4	4
-	0	0	-	+	0	/	kwas siarkowy dymiący 65% SO3 (oleum)	płynny	3	1	0	3	3	3	2	0	0	5	3	4
+	+	+	+	+	+	+	kwas solny 0-10%	płynny	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
+	+	+	+	+	+	+	kwas solny 10-20%	płynny	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
+	+	+	+	+	+	+	kwas solny 20-30%	płynny	5	5	5	6	6	6	6	4	6	6	6	6
0	+	+	+	+	+	+	kwas solny 30-35%	płynny	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	płynny	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 trifloromethanosulfonowy	płynny	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0
0	+	+	-	+	+	/	kwas trifluorooctowy	płynny	6	4	4	6	6	5	1	A	A	6	6	6
-	-	-	0	+	0	/	lakier strukturowy Alexit Z 421	płynny	2	1	1	1	1	2	3	A	1	6	3	3
+	+	+	+	+	+	+	Levoxin 15 (hydrazyna)	płynny	6	6	6	6	6	6	6	2	2	6	6	6
+	+	+	+	+	+	+	Loctite 243	płynny	6	6	6	6	6	6	6	3	5	6	6	6
0	+	+	+	+	+	+	Loctite 262	płynny	6	3	3	6	6	6	6	6	6	6	6	6
0	0	+	+	+	+	/	Loctite 315	płynny	6	4	4	4	4	5	6	3	3	6	6	6
-	-	-	-	0	0	/	Loctite 3298	płynny	1	1	1	B	B	1	2	A	B	3	3	4
+	+	+	+	+	+	+	Loctite 511	płynny	6	5	5	6	6	6	6	4	4	6	6	6
0	0	+	+	+	+	/	Loctite 601	płynny	6	4	4	4	4	5	6	2	3	6	6	6
-	+	+	+	+	+	+	Loctite 620	płynny	3	1	1	6	6	6	6	4	6	6	6	6
-	-	-	-	-	0	/	Loctite 7200 (Gasket Remover/	płynny	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.

Internetowe Centrum Dystrybucji
Wyposażenie stanowisk pracy
ul. Tatrzańska 19, 81-814 Sopot
tel.: 058 550-50-99 | tel./fax: 058 551-91-69
www.icd.pl | e-mail: info@icd.pl
eBHP.pl eSpawarka.pl eNarzedzie.pl

Wykaz odporności na działanie substancji chemicznyc

Odporność							Substancja		Czas przebicia/Poziom												
									lateks			chloropren		nitryl/ chloropren	nitryl			kautczuk fluorowy	butyl	
NR	CR	NBR CR	NBR	FKM	IIR	NBR termoplast	Chemikalia	Stan skupienia	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	płynny	1	0	0	1	0	0	6	2	3	6	2	3
-	-	-	0	0	-	/	Loctite 7800	płynny	1	0	0	0	0	2	3	0	A	3	1	1
-	-	-	-	0	0	/	Lösin 100 (rozcieńczalnik uniwersalny)	płynny	2	1	1	2	2	2	2	0	0	3	2	3
+	+	+	+	+	+	+	ług potasowy 10%	płynny	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
+	+	+	+	+	+	+	ług potasowy, nasycony	płynny	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
+	+	+	+	+	+	+	ług sodowy 0-10%	płynny	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
+	+	+	+	+	+	+	ług sodowy 10-30%	płynny	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
+	+	+	+	+	+	+	ług sodowy 40-50%	płynny	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
+	+	+	+	+	+	+	ług sodowy, nasycony	płynny	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
+	+	+	+	+	+	+	Marlotherm S (benzyldifenylometan z 0-3 grupami metylowymi)	płynny	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
-	-	-	-	-	0	-	maślan etylu	płynny	1	0	0	1	1	1	1	A	A	2	2	3
-	-	-	-	+	0	/	medium robocze Hydranal K	płynny	2	B	B	1	1	0	B	0	A	6	3	4
+	+	+	+	+	+	+	Mesamoll 633X49	płynny	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
-	-	0	0	0	0	/	metakrylan butylu	płynny	2	B	B	1	1	3	4	A	B	3	3	3
-	-	-	-	-	0	-	metakrylan metylu	płynny	1	0	0	1	1	1	1	0	0	2	2	3
-	-	-	-	0	+	-	metanol	płynny	1	A	A	2	2	2	2	A	B	4	6	6
-	-	-	-	-	+	-	metyloetyloketon (etylometyloketon, 2-butanon, MEK)	płynny	1	B	B	1	1	1	B	0	A	1	5	5
-	-	-	-	-	+	-	metyloisobutylketon (MIBK)	płynny	1	B	B	1	1	1	1	A	A	2	4	5
0	+	+	0	+	+	+	m-kresol	płynny	4	3	3	6	6	5	3	1	2	6	6	6
0	0	+	+	+	0	+	Mobil DTE 25	płynny	4	3	3	3	3	5	6	2	2	6	3	4
0	0	+	+	+	0	+	Mobil Vactra Oil No. 2	płynny	4	3	3	3	3	5	6	1	2	6	3	4
+	+	+	+	+	+	+	Mobilcut 311 Kühlschmierst. (20% trietanoloamina, 15% butoksyetoksy-etoksyetanol)	płynny	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
0	0	+	+	+	0	+	Mobilgear 629	płynny	4	3	3	3	3	5	6	1	2	6	3	4
0	0	+	+	+	0	+	Mobilgear 630	płynny	4	3	3	3	3	5	6	1	1	6	3	4
0	0	+	+	+	0	+	Mobilmet 151	płynny	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	płynny	1	0	0	1	1	1	1	0	0	3	6	6
-	-	-	-	-	0	/	mrówczan etylu	płynny	1	A	A	A	A	1	B	0	A	1	4	4
-	-	-	-	-	0	-	mrówczan metylu	płynny	1	A	A	A	A	1	B	0	0	1	4	4
0	-	-	-	-	+	-	N,N-dimetyloacetamid (DMAC)	płynny	4	3	3	2	2	2	1	A	A	2	6	6
+	+	+	+	+	+	+	nadtlenek wodoru 30% (perhydrol)	płynny	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
-	-	+	+	+	0	-	nafta A III (Ketrul HT)	płynny	2	1	1	1	1	5	6	4	6	6	3	3
-	-	-	-	+	+	-	nitrobenzen	płynny	3	2	2	2	2	2	2	0	0	6	6	6
-	0	0	+	+	+	/	octan butylodiglikolu	płynny	4	2	2	3	3	4	6	1	2	6	6	6
-	-	-	-	-	0	-	octan butylu (ester butylowy kwasu octowego)	płynny	2	1	1	1	1	2	2	A	B	1	3	3
-	-	-	-	-	0	-	octan etylu	płynny	1	B	B	1	1	1	1	A	A	1	3	4
-	-	-	-	-	0	-	octan izopropylu (kwas octowy-1-metyloetylester)	płynny	1	B	B	A	A	1	1	A	A	1	4	4
-	-	-	-	-	+	-	octan metylu	płynny	1	B	B	1	1	0	B	0	0	1	4	5
-	-	-	-	-	0	-	octan propylowy (propylester kwasu octowego)	płynny	1	0	0	1	1	1	1	0	A	1	3	4
-	-	-	-	-	0	-	octan propylu	płynny	1	0	0	1	1	1	1	0	A	1	3	4
-	-	-	-	-	+	-	octan winylu monomeryczny	płynny	B	0	0	0	0	0	1	0	0	1	4	5
-	-	-	-	+	0	/	o-dichlorbenzen	płynny	2	1	1	1	1	2	2	0	B	6	2	3
0	+	+	-	+	+	+	o-krezol	płynny	3	3	3	6	6	5	2	0	1	6	6	6
-	-	+	+	+	-	+	olej cytrynowy terpeny (węglowodory terpenowe)	płynny	2	1	1	1	1	5	6	1	2	6	2	2
-	0	+	+	+	+	+	olej napędowy	płynny	3	2	2	4	4	5	6	4	6	6	4	4
0	0	+	+	+	0	+	olej opałowy	płynny	4	3	3	3	3	5	6	4	6	6	3	4
0	0	+	+	+	0	+	olej silnikowy	płynny	4	3	3	3	3	5	6	6	6	6	3	4
0	0	0	+	+	0	/	olej stary	płynny	4	3	3	3	3	4	6	1	1	6	3	4
-	0	0	0	+	+	/	Omnifit 100M zabezpieczenie gwintowe	płynny	4	2	2	4	4	4	4	1	1	6	6	6
0	+	+	+	+	+	+	P3-galvaclean 20	płynny	4	3	3	6	6	6	6	0	0	6	6	6
+	+	+	+	+	+	+	P3-rinsola	płynny	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
-	-	0	0	+	-	-	paliwo gaźnikowe normalne/super/super plus/bezołowiowe	płynny	1	A	A	B	B	3	4	A	B	6	1	1
+	+	+	+	+	+	+	parafina, ciekła	płynny	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	płynny	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	Chemikalia	Stan skupienia	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	-	Pattex Kraftkleber	płynny	1	0	0	1	1	2	2	0	0	3	2	3
-	-	+	+	+	-	-	pentan	płynny	1	0	0	1	1	5	6	1	1	6	1	2
-	-	-	-	-	+	-	pirydyna (związek heterocykliczny)	płynny	2	1	1	1	1	1	1	0	0	1	4	5
-	-	-	-	-	0	/	Plastik 70 Aerosol	aerozol	1	0	0	1	1	1	1	0	0	1	2	3
+	+	+	+	+	+	+	płyn hamulcowy DOT 4	płynny	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	płynny	1	0	0	1	1	1	0	0	0	3	5	5
-	-	-	-	0	-	/	propyloamina	płynny	1	A	A	B	B	0	1	A	A	3	1	2
-	0	+	+	+	0	/	Rivolta M.T.X. 100	płynny	2	1	1	3	3	5	6	3	5	6	3	4
-	0	+	+	+	0	/	Rivolta M.T.X. 60	płynny	2	1	1	3	3	5	6	3	5	6	3	4
0	0	+	+	+	0	/	RIVOLTA S.K.D. 170 - Aerosol	płynny	4	3	3	3	3	5	6	1	3	6	3	4
-	0	+	+	+	0	/	Rivolta S.L.X. Top	płynny	4	1	1	4	4	5	6	3	3	6	3	4
0	0	+	+	+	0	/	Rivolta T.R.S. plus	płynny	4	3	3	3	3	5	6	2	3	6	3	4
-	-	-	-	0	0	/	rozcieńczalnik do lakieru Alexit 62	płynny	1	0	0	0	0	1	2	A	A	3	3	3
-	-	-	-	0	-	/	rozcieńczalnik NITRO 1A	płynny	1	B	B	B	B	0	1	A	A	3	2	2
-	-	-	-	+	0	/	rozcieńczalnik Seevenax 73	płynny	1	B	B	2	2	2	2	A	1	5	4	4
-	0	0	0	+	+	/	roztwór fenoloftaleiny 1% w etanolu	płynny	2	1	1	3	3	4	4	1	2	6	6	6
+	+	+	+	+	+	+	rtęć	płynny	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	płynny	4	3	3	3	3	6	6	2	3	6	3	4
-	-	0	0	0	+	+	siarczan dimetylu	płynny	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	płynny	1	0	0	0	0	0	1	A	A	6	1	1
-	-	-	-	-	+	/	Sicomet 50	płynny	1	0	0	2	2	2	1	0	0	1	6	6
-	-	-	-	-	+	/	Sicomet 85	płynny	1	0	0	2	2	2	1	0	0	1	6	6
+	+	+	+	+	+	+	Sidolin	płynny	6	6	6	6	6	6	6	5	6	6	6	6
+	+	+	+	+	+	+	Skydrol LD Type 4	płynny	6	6	6	6	6	6	6	5	6	6	6	6
-	0	+	+	+	0	/	specjalny środek czyszczący IBS EL/EXTRA (węglowodory izoparaf.)	płynny	4	1	1	4	4	6	6	3	5	6	4	4
-	-	+	+	+	0	/	specjalny środek czyszczący IBS PURGASOL (węglowodory z małą ilością środków aromatycznych)	płynny	3	1	1	2	2	5	6	4	6	6	3	3
-	-	-	-	-	-	-	środek zastępczy terpentyny	płynny	1	1	1	1	1	1	1	0	0	2	1	2
-	-	-	-	+	-	-	styren (fenyloeten, fenyloetylen, winilobenzen, cynamol, etenylobenzen)	płynny	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	płynny	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1
-	-	-	-	-	-	/	Tangit środek czyszczący	płynny	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2
-	-	-	-	-	0	/	Terokal 2444	płynny	1	0	0	1	1	2	2	0	B	2	2	3
-	-	+	+	+	0	-	tert. eter butyloetylowy	płynny	1	1	1	1	1	5	6	2	2	6	2	3
-	-	+	+	+	-	/	tetrachlorek krzemowy	płynny	1	B	B	1	1	5	6	6	6	6	1	2
-	-	0	+	+	-	-	tetrachlorek węgla	płynny	1	1	0	1	1	4	5	1	1	6	1	2
-	-	0	+	+	-	-	tetrachloroetylen (perchloretylen)	płynny	1	0	0	1	1	4	5	1	2	6	1	1
-	-	-	-	-	-	-	tetrahydrofuran	płynny	1	A	A	B	B	1	B	0	A	1	1	1
-	-	0	0	0	0	/	tetrametyloetylodiamina	płynny	1	B	B	1	1	3	4	A	B	4	2	3
+	+	+	+	+	+	+	Texanol	płynny	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	płynny	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	płynny	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	płynny	1	1	0	1	1	1	1	0	B	2	6	6
-	-	-	-	+	-	-	trichloroetylen (Tri)	płynny	1	A	A	B	B	0	1	0	A	6	B	1
+	+	+	+	+	+	+	trietanoloamina	płynny	6	6	6	6	6	6	6	1	1	6	6	6
-	-	+	+	+	+	/	trietyloamina	płynny	1	A	A	1	1	5	6	1	2	6	4	5
+	+	+	+	+	+	+	Triton X 100	płynny	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
-	-	-	-	-	-	/	WD-40	płynny	2	1	1	1	1	1	1	0	0	2	1	2
+	+	+	+	+	+	+	węglan etylenowy 30%	płynny	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

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

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.