



	<b>Nitriil</b> Nitriil, NBR on väga torkekindel kummimaterjal. Kaitseb alifaatsete süsivesinike eest nagu pliiivaba bensiin, diislikütus, heksaan, nafta, lakibensiin ja oktaan. Samas pakub see vähe kaitset aromaatsete süsivesinike vastu nagu näiteks toluuen.	<b>Lateks</b> Lateks/looduslik kumm, NR on väga elastne ja seda kasutatakse meditsiiniliste ja majapidamiskinnaste valmistamiseks. See ei kaitse paljude õlipõhiste lahustite vastu, kuid seda võib kasutada kaitseks vesilahustuvate ainete eest, nagu näiteks vesinikperoksiid, kaaliumhüdrosiid, glükool ja teatud happed. Looduslik kumm sisaldab valku, mis võib mõnedel inimestel põhjustada allergilisi reaktsioone.	<b>Neopreen ja butüül</b> <b>Neopreenkumm</b> , CR on elastne ja suhteliselt kulumiskindel kummimaterjal, mis kaitseb akuhappe, äädikhappe, fosforhappe, vesinikloriidhappe ning naatrium- ja kaaliumhüdrosiidi vastu. <b>Butüülkumm</b> IIR kaitseb aldehüüdide, glükoolite, ketoonide ja hapete vastu. Butüül pakub sageli kaitset seal, kus teised kummimaterjalid seda ei suuda.	<b>PVC (vinüül)</b> Polüvinüülkloriid, PVC, (vinüül) on materjal, mida kasutatakse ühekordsete õhukeste ja paksemate kemikaalindlate kinnaste valmistamiseks. Sobib kasutada kaitseks kemikaalide vastu nagu fosforhappe, vesinikperoksiidi, naatriumhüdrosiidi (kaustiline sooda) ja kaaliumhüdrosiidi.	<b>PE</b> Polüetüleen on termoplast, mis on hea vastupidavusega paljude kemikaalide vastu. Sellest valmistatud õhukesed, ühekordselt kasutatavad kindad sobivad kõige paremini lihtsamate toiduainete käitluse ja kergete koristamisülesannete jaoks.
<b>Ühekordselt kasutatavad kindad</b> (paksus / pikkus)	<p>843 0,06/240 mm</p> <p>84301 0,06/240 mm</p> <p>84101 0,10/240 mm</p> <p>84501 0,10/240 mm</p> <p>848 0,12/290 mm</p> <p>858 / 85801 0,15/280 mm</p> <p>846 0,19/290 mm</p> <p>849 0,19/290 mm</p> <p>184A 0,21/330 mm</p>	<p>833 0,10/240 mm</p>	<p>836 0,12/240 mm Neopreen</p> <p>837 0,12/290 mm Neopreen</p>	<p>819A 0,08/240 mm</p> <p>825A 0,10/240 mm</p>	<p>555 &amp; 558: Kat I kindad = väga piiratud kaitse. Sobivad toiduainete käitluse jaoks.</p> <p>555 0,02/300 mm</p> <p>558 0,02/300 mm</p>
<b>Kemikaalidevastased kaitsekindad</b> (paksus / pikkus)  *) Keemilise kaitsekihi eeldatav paksus	<p>186 0,38/310 mm</p> <p>18601 0,38/330 mm</p> <p>47A 0,45/330 mm</p> <p>48 0,6/450 mm</p>	<p>8145 0,33/300 mm</p> <p>8140 0,38/300 mm</p> <p>8150 0,4/300 mm</p> <p>81000 0,8/300 mm</p>	<p>241 0,68*/410 mm Neopreen/lateks</p> <p>2311 0,7*/320 mm Neopreen/lateks</p> <p>2301 0,7*/320 mm Neopreen/lateks</p> <p>16 0,34/350 mm Butüül</p>	<p>8190 0,28/310 mm</p> <p>8180 0,45/310 mm</p> <p>8170 0,55/310 mm</p> <p>8175 0,55/700 mm</p> <p>620 1,1*/300-320 mm</p>	<p>02100 0,062/400 mm</p>
<b>Vooderdatud kemikaalidevastased kaitsekindad</b> Kattekihiga kindad kootud joontega (paksus / pikkus)  *) Keemilise kaitsekihi eeldatav paksus	<p>71000 0,2*/320 mm Nitriil/PVC</p> <p>7350 0,3*/300 mm</p> <p>7351 0,3*/300 mm</p> <p>710 0,3*/300 mm</p> <p>7361 0,3*/340 mm</p> <p>7363 0,3*/340 mm CUT C</p>	<p>8160 0,5*/300 mm</p>	<p>494 0,5*/450 mm Neopreen CUT C</p>	<p>12930 0,3*/300 mm</p> <p>12935 0,3*/350 mm</p> <p>12945 0,3*/450 mm</p> <p>12910 0,3*/700 mm</p> <p>7370 0,3*/300 mm</p> <p>7390 0,4*/300 mm</p> <p>192 0,5*/250 mm</p> <p>239 0,5*/250 mm</p> <p>10PG 0,7*/350 mm</p>	

Sümbolite seletus

❄ Soe vooder

# KEMIKAALIKINDLAD KINDAD

## Levinumate kemikaalide läbitungimisajad (Breakthrough Time ehk BTT)

Läbitungimisaeg (Breakthrough Time ehk BTT) on aeg, mis kulub kuni kemikaal on materjalist läbi tunginud. Läbitungimisaeg sõltub peamiselt materjalist ning teisest küljest materjali paksusest (ja muudest teguritest). Kõik tulemused põhinevad täieliku kokkupuute kohta kemikaalidega toatemperatuuril ning neid peab tegelike tingimuse ja lisariskide puhul korrigeerima. Käesolevas juhendis välja toodud läbitungimisajad põhinevad laboratoosete testide tulemustel ja meie ettevõttesisestest andmebaasidest pärinevatest andmetest. Läbitungimisaja tulemused ümardatakse allapoole kuni standardi EN 374 lähima klassini.

Läbimisaeg [min]	STANDARDI EN 374 klass	Kommentaariid
480	6	BTT ≥ 480 min Kemikaalikindlaid kindaid ei tohiks kasutada kauem kui 480 min.
240	5	BTT = 240 - 480 min
120	4	BTT = 120 - 240 min
60	3	BTT = 60 - 120 min
30	2	BTT = 30 - 60 min
10	1	BTT = 10 - 30 min
5	-	BTT = 5 - 10 min Lühikeste tööoperatsioonide jaoks, kasutades võimaluse korral ühekordseid kindaid.
2	-	BTT = 2 - 5 min Väga lühikeste tööoperatsioonide jaoks, kasutades võimaluse korral ühekordseid kindaid.
0	-	BTT = 0 - 2 min Kindad tuleks iga pritsme korral vahetada uute vastu.
-	-	BTT teavet pole saadaval. Lisateabe saamiseks võtke meiega ühendust.

## Garantii piirangud ja vastutuse välistamine kasutamisel

Käesolev teave on üksnes soovituslik, mille eesmärk on aidata hinnata kinnaste sobivust otstarbeks, milleks neid lõppkasutaja kasutab. Esitatud teave kajastab erinevate kindamaterjalide toimivust hoolikalt kontrollitud katsetingimustes. Ettevõtte Ejendals AB ei võta enda kanda mingeid kohustusi ega vastutust seoses soovitusetega kinnaste osas. Ostja ja / või kasutaja kohustuseks on määrata toksilisuse aste materjalide osas, mida käsitleda hakatakse ning valida teatud rakenduse jaoks kõige sobivamad kindad.

# Läbimisajad mõnede levinumate kemikaalide puhul

CAS	Materjal		Nitriil					Nitriil / PVC	Nitriil				
	Paksus (mm)	%	0,06	0,10	0,12	0,15	0,19	0,2*	0,21	0,3*	0,38	0,45	0,60
	Kemikaal		843 84301	84101 84501	848	858 85801	846 849	71000	184A	7350 7351 7361 7363	186 18601	47A	48
7722-84-1	Vesinikperoksiid	30	120	240	240	240	480	480	480	480	480	480	480
102-71-6	Trietanolamiin	100	30	60	60	120	120	120	120	240	240	240	480
1310-73-2	Naatriumhüdrosiid	50	120	240	240	480	480	480	480	480	480	480	480
50-00-0	Formaldehüüd	37	120	240	240	240	480	480	480	480	480	480	480
141-43-5	Monoetanolamiin	100	60	120	120	120	240	240	240	240	480	480	480
74-89-5	Metüülamiin	40	120	240	240	480	480	480	480	480	480	480	480
144-62-7	Oblikhape, küllastunud lahus	99	30	60	60	120	120	120	120	240	240	240	480
7664-38-2	Fosforhape	85	30	60	60	120	120	120	120	240	240	240	480
107-21-1	Etaandiol	100	30	60	60	120	120	120	120	240	240	240	480
111-30-8	Glutaaraldehüüd	50	60	120	120	240	240	240	240	480	480	480	480
64-18-6	Sipelghape	98	10	30	30	30	60	60	60	60	120	120	120
7664-93-9	Vävelhape	96	2	5	5	10	10	10	10	30	60	60	120
7647-01-0	Soolhape	37	30	60	60	60	120	120	120	120	240	240	240
108-93-0	Tsükloheksanool	100	120	120	240	240	240	240	240	480	480	480	480
7697-37-2	Salpeeterhape	70	10	30	30	60	60	60	60	120	120	120	240
57-55-6	Propüleenglükool	100	30	60	120	120	120	120	120	240	480	480	480
1336-21-6	Ammooniumhüdrosiid	100	10	30	30	60	60	60	60	120	120	240	240
110-16-7	Maleinhape	99	30	60	60	120	120	120	120	240	240	240	480
84-74-2	Dibutüülftalaat	100	60	60	120	120	120	120	120	240	240	480	480
111-87-5	Oktüülalkohol	100	30	60	60	120	120	120	120	240	240	240	480
67-63-0	Isopropanool	100	30	60	60	120	120	120	120	240	240	240	480
68334-30-5	Diislikütus	100	60	60	120	120	120	120	120	240	240	480	480
64-19-7	Äädikhape, jää-äädikhape	100	10	30	30	60	60	60	60	120	120	120	240
71-36-3	Butüülalkohol	100	30	60	60	120	120	120	120	240	240	240	480
8052-41-3	Lakibensiin	100	30	60	120	120	120	120	120	240	480	480	480
108-95-2	Fenool	90	10	30	30	30	60	60	60	60	120	120	120
71-23-8	Propanool	100	30	60	60	120	120	120	120	240	240	240	480
999-97-3	Heksametüüldisilasaan	100	30	60	120	120	120	120	120	240	480	480	480
79-21-0	Peräädikhape	40	10	10	30	30	30	30	30	60	60	120	120
590-92-1	Bromopropioonhape	100	2	5	10	10	10	10	10	30	60	60	60
7664-39-3	Vesinikfluoriidhape	48	10	10	10	10	30	30	30	30	60	60	60
107-98-2	1-metoksi-2-propanool	100	30	30	60	60	60	60	60	120	120	240	240
8012-95-1	Mineraalõli	100	30	60	120	120	120	120	120	240	480	480	480
1120-21-4	n-undekaan	100	30	60	120	120	120	120	120	240	480	480	480
64-17-5	Etanool	100	10	30	30	60	60	60	60	120	120	120	240
67-68-5	Dimetüülsulfoksiid	100	10	10	30	30	30	30	30	60	60	120	120
111-76-2	Butüülglükool	100	30	30	60	60	60	60	60	120	240	240	240
540-84-1	Isooktaan	100	30	60	60	120	120	120	120	240	240	240	480
110-54-3	Heksaan	100	30	60	60	120	120	120	120	240	240	240	480
8006-61-9	Bensiin	100	30	60	60	120	120	120	120	240	240	240	480
121-44-8	Trietüülamiin	100	10	30	30	60	60	120	120	120	240	240	480
76-13-1	Freon TF	100	30	30	60	60	60	60	60	120	120	240	240
142-82-5	Heptaan	100	30	30	60	60	120	120	120	120	240	240	240
110-80-5	Etüülglükool	100	10	30	30	30	60	60	60	60	120	120	120
64742-49-0	Nafta, petrooleum, hüdrogeenitud kerge	100	10	30	30	60	60	120	120	120	240	240	480
79-10-7	Akrüülhape	100	5	10	10	10	10	10	10	30	30	60	60
872-50-4	N-metüül-2-pirrolidoon	100	5	10	10	10	10	10	10	30	30	30	60
1634-04-4	Metüültert-butüüleeter	100	10	30	60	60	60	60	60	120	240	240	240
68308-34-9	Toornafta	100	10	10	10	30	30	60	60	60	120	120	240
8030-30-6	Toorbensiin	100	10	30	30	60	60	60	60	120	120	240	240
127-18-4	Perklooretüleen	100	30	60	60	60	60	60	60	120	120	240	240
56-23-5	Süsiniktetrakloriid	100	30	30	60	60	60	60	60	120	120	120	240
67-56-1	Metanool	100	5	10	10	10	30	30	30	30	60	60	60
78-59-1	Isoforoon	100	5	10	10	10	10	10	10	30	60	60	60
108-94-1	Tsükloheksanoon	100	10	10	10	30	30	30	30	60	60	60	60
98-95-3	Nitrobenseen	100	2	5	5	5	10	10	10	10	10	10	30
108-65-6	1-metoksi-2-propüülatsetaat	100	10	10	10	10	30	30	30	30	60	60	60
111-15-9	Etüülglükoolatsetaat	100	5	10	10	10	10	10	10	30	30	30	60
68-12-2	Dimetüülformamiid	100	2	2	2	5	5	5	5	10	10	10	10
75-04-7	Etüülamiin	100	2	5	5	10	10	10	10	10	10	30	30
96-48-0	GBL (gamma-butüürolaktoon)	100	0	0	0	0	0	2	2	2	5	5	10
107-18-6	Allüülalkohol	100	0	0	0	0	0	2	2	2	5	5	10
109-89-7	Dietüülamiin	100	2	5	5	5	5	10	10	10	10	10	30
75-05-8	Atsetonitriil	100	0	2	2	2	2	5	5	5	5	10	10
110-85-0	Piperasiin	100	5	10	10	10	10	10	10	30	30	60	60
67-64-1	Atsetoon	100	0	0	0	2	2	2	2	2	5	5	5
123-86-4	Butüülatsetaat	100	5	10	10	10	10	10	10	30	30	30	60
108-10-1	Metüülisobutüülketoon	100	2	5	5	10	10	10	10	10	10	30	30
1330-20-7	Ksüleen, isomeeride segu	100	5	10	10	10	10	10	10	30	30	30	60
80-62-6	Metüülmetakrülaad	100	2	2	5	5	5	5	5	10	10	10	10
141-78-6	Etüülatsetaat	100	0	2	2	2	5	5	5	5	10	10	10
107-13-1	Akrüülnitriil	100	0	0	0	0	0	0	0	2	2	5	10
110-86-1	Püridiin	100	0	0	0	0	2	2	2	5	5	10	10
98-88-4	Bensoüülkloriid	100	0	0	0	0	0	2	2	2	5	5	10
96-33-3	Metüülakrülaad	100	0	0	0	0	0	2	2	2	5	5	10
78-93-3	Metüületüülketoon	100	0	0	2	2	2	2	2	5	5	5	10
100-42-5	Stüreen	100	2	5	5	5	10	10	10	10	10	10	30
71-43-2	Benseen	100	2	5	5	5	5	10	10	10	10	10	30
109-60-4	n-propüülatsetaat	100	0	0	2	2	2	5	5	5	10	10	10
108-90-7	Kloorobenseen	100	0	0	0	2	2	2	2	5	10	10	10
79-01-6	Trikloroetüleen	100	2	2	2	5	5	5	5	10	10	10	10
108-88-3	Tolueen	100	2	2	5	5	5	5	5	10	10	10	10
7719-09-7	Tionüülkloriid	100	0	0	0	0	0	2	2	2	5	5	10
109-99-9	Tetrahydrofuraan	100	0	0	0	0	0	0	0	2	2	5	10
67-66-3	Kloroform	100	0	0	0	0	2	2	2	2	2	2	5
107-12-0	Propionitriil	100	0	0	0	0	0	2	2	2	5	5	10
110-01-0	Tetrahidrotiofeen	100	0	0	0	0	0	2	2	2	5	5	10
75-15-0	Süsinikdisulfid	100	0	0	0	0	2	2	2	2	5	5	10
75-09-2	Metüleenkloriid	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2

\*) Kindad, mis koosnevad rohkem kui ühest materjalist. Materjal, mis annab peamise katise on välja toodud ja seda kasutatakse arvestuseks (nagu oleks see ainus materjal). Paksus tihmatakse (üksnes) samast materjalist kinaste läbimiseaegade võrdluse järgi ja seda võib pidada paksuse ekvivalendiks (tõenäoliselt alahinnatud, mistõttu ka lõpptungimisaeg on tõenäoliselt alahinnatud)

Läbimisajad mõnede levinumate kemikaalide puhul

CAS	Materjal		Lateks						Neopreen		Neopreen / lateks	
	Paksus (mm)		0,10	0,33	0,38	0,40	0,5*	0,80	0,12	0,5*	0,68*	0,7*
Kemikaal	%		833	8145	8140	8150	8160	81000	836 837	494	241	2301 2311
7722-84-1	Vesinikperoksiid	30	480	480	480	480	480	480	60	480	480	480
102-71-6	Trietanolamiin	100	240	480	480	480	480	480	60	240	240	240
1310-73-2	Naatriumhüdroksiid	50	120	480	480	480	480	480	60	240	240	240
50-00-0	Formaldehüüd	37	60	240	240	240	240	480	120	480	480	480
141-43-5	Monoetanoolamiin	100	60	120	120	240	240	480	60	240	480	480
74-89-5	Metüülamiin	40	2	30	30	30	60	120	120	480	480	480
144-62-7	Oblikhape, küllastunud lahus	99	120	480	480	480	480	480	60	240	480	480
7664-38-2	Fosforhape	85	120	480	480	480	480	480	60	240	480	480
107-21-1	Etaandiool	100	120	480	480	480	480	480	60	240	480	480
111-30-8	Glutaaraldehüüd	50	60	120	240	240	240	480	120	480	480	480
64-18-6	Sipelghape	98	10	60	60	60	60	120	60	240	240	240
7664-93-9	Vävelhape	96	120	480	480	480	480	480	60	240	240	240
7647-01-0	Soolhape	37	60	120	120	240	240	480	60	240	240	240
108-93-0	Tsükloheksanool	100	5	30	60	60	120	240	60	240	240	240
7697-37-2	Salpeeterhape	70	30	120	120	240	240	480	60	240	240	240
57-55-6	Propüleenglükool	100	10	120	120	240	240	480	30	240	240	240
1336-21-6	Ammooniumhüdroksiid	100	10	60	60	60	60	120	60	240	240	240
110-16-7	Maleinhape	99	60	120	240	240	240	480	60	240	480	480
84-74-2	Dibutüülftalaat	100	10	60	60	60	120	120	30	120	120	120
111-87-5	Oktüülalkohol	100	30	60	120	120	120	240	30	120	120	120
67-63-0	Isopropanool	100	0	10	10	10	30	60	60	240	240	240
68334-30-5	Diisliikütus	100	-	-	-	-	-	-	10	120	120	120
64-19-7	Äädikhape, jää-äädikhape	100	5	30	30	30	60	120	30	120	240	240
71-36-3	Butüülalkohol	100	2	10	30	30	30	120	30	120	120	120
8052-41-3	Lakibensiin	100	0	2	5	5	5	10	2	30	60	60
108-95-2	Fenool	90	30	60	120	120	120	240	30	120	240	240
71-23-8	Propanool	100	5	30	30	30	30	60	10	60	60	60
999-97-3	Heksametüüldisilasaan	100	0	2	5	5	5	10	0	2	5	5
79-21-0	Peräädikhape	40	0	10	10	10	10	30	60	240	480	480
590-92-1	Bromopropioonhape	100	5	60	60	120	120	480	30	120	240	240
7664-39-3	Vesinikfluoriidhape	48	10	60	60	60	120	120	30	240	480	480
107-98-2	1-metoksi-2-propanool	100	5	30	30	30	60	120	30	120	120	120
8012-95-1	Mineraalõli	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1120-21-4	n-undekaan	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
64-17-5	Etanool	100	5	10	10	30	30	30	60	240	240	240
67-68-5	Dimetüülsulfoksiid	100	10	60	60	60	60	120	60	240	240	240
111-76-2	Butüülglükool	100	2	10	10	10	10	30	5	60	60	60
540-84-1	Isooktaan	100	0	5	5	10	10	10	10	60	60	60
110-54-3	Heksaan	100	0	2	2	2	2	5	5	30	30	30
8006-61-9	Bensiin	100	0	2	2	2	2	5	5	10	10	10
121-44-8	Trietüülamiin	100	0	2	5	5	5	10	2	30	60	60
76-13-1	Freoon TF	100	0	2	5	5	5	10	30	120	120	120
142-82-5	Heptaan	100	0	2	2	2	2	5	10	30	60	60
110-80-5	Etüülglükool	100	0	10	10	10	10	30	10	120	120	120
64742-49-0	Nafta, petrooleum, hüdrogeenitud kerge	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
79-10-7	Akrüülhape	100	2	10	30	30	30	60	10	120	120	120
872-50-4	N-metüül-2-pürrolidoon	100	2	10	30	30	30	120	10	60	120	120
1634-04-4	Metüültert-butüüleeter	100	0	2	2	2	2	5	0	5	10	10
68308-34-9	Toornafta	100	2	10	10	10	10	10	10	30	60	60
8030-30-6	Toorbensiin	100	0	2	5	5	5	10	0	2	5	5
127-18-4	Perklooretüleen	100	0	2	2	2	2	5	2	5	10	10
56-23-5	Süsiniktetrakloriid	100	0	2	2	2	2	5	2	10	10	10
67-56-1	Metanool	100	2	5	10	10	10	10	30	120	240	240
78-59-1	Isoforoon	100	0	2	5	5	5	10	10	60	120	120
108-94-1	Tsükloheksanoon	100	2	5	10	10	10	10	2	10	30	30
98-95-3	Nitrobenseen	100	0	5	5	10	10	30	5	30	30	30
108-65-6	1-metoksi-2-propüülsetaat	100	0	2	5	5	5	10	0	2	5	5
111-15-9	Etüülgükoolatsetaat	100	0	5	5	5	10	30	10	30	60	60
68-12-2	Dimetüülformamiid	100	0	10	10	10	10	60	5	30	30	30
75-04-7	Etüülamiin	100	0	2	5	5	5	10	10	30	60	60
96-48-0	GBL (gamma-butürolaktoon)	100	0	2	5	5	5	10	2	30	60	60
107-18-6	Allüülalkohol	100	0	2	5	5	5	10	0	10	30	30
109-89-7	Dietüülamiin	100	0	5	5	5	10	10	10	60	60	60
75-05-8	Atsetonitriil	100	0	2	2	2	2	5	10	60	60	60
110-85-0	Piperasiin	100	0	2	5	5	5	10	0	2	5	5
67-64-1	Atsetoon	100	2	5	5	5	10	10	2	10	10	10
123-86-4	Butüülsetaat	100	0	2	2	2	2	5	10	2	10	10
108-10-1	Metüülsobutüülketoon	100	0	2	5	5	5	10	2	10	10	10
1330-20-7	Ksüleen, isomeeride segu	100	0	2	2	2	2	5	0	5	10	10
80-62-6	Metüülmetakrülaad	100	0	2	2	2	2	5	10	2	5	10
141-78-6	Etüülsetaat	100	0	2	2	2	2	5	10	2	10	10
107-13-1	Akrüülnitriil	100	0	2	5	5	5	10	2	10	10	10
110-86-1	Püridiin	100	0	2	2	2	2	5	10	2	10	10
98-88-4	Bensoüülkloriid	100	0	2	5	5	5	10	2	5	10	10
96-33-3	Metüülakrülaad	100	0	2	5	5	5	10	0	5	10	10
78-93-3	Metüületüülketoon	100	0	2	2	2	2	5	10	0	5	5
100-42-5	Stüreen	100	0	0	2	2	2	10	0	2	5	5
71-43-2	Benseen	100	0	0	2	2	2	10	2	5	10	10
109-60-4	n-propüülsetaat	100	0	2	2	2	2	5	0	5	10	10
108-90-7	Kloorbenseen	100	0	2	5	5	5	10	0	2	5	5
79-01-6	Triklorotüleen	100	0	2	2	2	2	5	10	0	2	5
108-88-3	Tolueen	100	0	0	0	0	0	2	5	0	5	5
7719-09-7	Tionüülkloriid	100	0	2	5	5	5	10	0	2	5	5
109-99-9	Tetrahüdrofuraan	100	0	2	2	2	2	5	10	0	2	5
67-66-3	Kloroform	100	0	2	5	5	5	10	0	2	5	5
107-12-0	Propionitriil	100	0	2	5	5	5	10	-	-	-	-
110-01-0	Tetrahüdrotiofeen	100	0	2	5	5	5	10	0	2	5	5
75-15-0	Süsinikdisulfid	100	0	0	2	2	2	2	0	2	2	2
75-09-2	Metüleenkloriid	100	0	2	2	2	2	5	10	0	2	5

\*Kindrad, mis koosnevad rohkem kui ühest materjalist. Materjal, mis annab peamise arvustuseks (nagu oleks see ainus materjal). Paksust hinnatakse (üksnes) samast materjalist kinnaste läbimissaegade võrdluste järgi ja sead võib pildada paksuse ekvivalentsiks (tõenäoliselt alahinnatud, mistõttu ka läbitungimisajad on tõenäoliselt alahinnatud)



Läbimisajad mõnede levinumate kemikaalide puhul

CAS	Materjal		PVC										Butüül	PE/PA/PE
	Paksus (mm)		0,08	0,10	0,25	0,3*	0,4*	0,40	0,5*	0,55	0,7*	1,1*	0,34	0,062
	Kemikaal	%	819A	825A	8190	7370 12910 12930 12945	7390	8180	192 239	8170 8175	10PG	620	16	02100
7722-84-1	Vesinikperoksiid	30	60	60	240	240	240	240	480	480	480	480	480	480
102-71-6	Trietanolamiin	100	10	30	120	120	120	120	240	240	240	480	480	120
1310-73-2	Naatriumhüdrosiid	50	60	60	240	240	480	240	480	480	480	480	480	240
50-00-0	Formaldehüüd	37	10	30	120	240	480	240	480	480	480	480	480	480
141-43-5	Monoetanolamiin	100	120	120	480	480	480	480	480	480	480	480	240	240
74-89-5	Metüülamiin	40	10	10	30	30	60	60	60	60	120	120	480	240
144-62-7	Oblikhape, küllastunud lahus	99	10	30	120	120	240	240	480	480	480	480	480	240
7664-38-2	Fosforhape	85	60	60	120	240	240	240	480	480	480	480	480	240
107-21-1	Etaandiol	100	10	10	120	120	240	240	240	480	480	480	480	240
111-30-8	Glutaaraldehüüd	50	60	60	120	120	240	240	240	240	480	480	480	480
64-18-6	Sipelghape	98	120	120	480	480	480	480	480	480	480	60	120	
7664-93-9	Vävelhape	96	30	30	120	120	120	120	240	240	240	480	480	240
7647-01-0	Soolhape	37	60	60	240	240	240	240	480	480	480	480	240	240
108-93-0	Tsükloheksanool	100	10	10	60	60	60	60	120	120	120	240	480	240
7697-37-2	Salpeeterhape	70	60	60	240	240	240	240	480	480	480	480	480	240
57-55-6	Propüleenglükool	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	480	120
1336-21-6	Ammooniumhüdrosiid	100	60	60	240	240	240	240	480	480	480	480	480	60
110-16-7	Maleiinhape	99	10	10	30	60	60	60	60	120	120	240	480	-
84-74-2	Dibutüülfalaaat	100	0	2	10	10	30	30	60	60	60	120	480	120
111-87-5	Oktüüüalkohol	100	10	10	30	60	60	60	60	120	120	240	480	-
67-63-0	Isopropanool	100	10	10	30	30	60	30	60	60	60	120	480	240
68334-30-5	Diislikütus	100	2	5	10	30	30	30	60	60	120	120	60	-
64-19-7	Äädikhape, jää-äädikhape	100	10	30	60	60	120	60	120	120	120	240	480	120
71-36-3	Butüüüalkohol	100	0	0	10	10	10	10	30	30	60	120	480	240
8052-41-3	Lakibensiin	100	0	2	10	10	10	10	30	30	60	60	5	240
108-95-2	Fenool	90	5	5	10	10	30	10	30	30	60	60	480	240
71-23-8	Propanool	100	5	10	10	30	30	30	30	30	60	60	480	240
999-97-3	Heksametüüüdisilasaan	100	0	0	0	2	2	2	5	5	10	10	240	240
79-21-0	Peräädikhape	40	0	0	5	5	10	10	10	10	10	30	480	480
590-92-1	Bromopropioonhape	100	0	0	0	2	2	2	5	5	10	10	480	240
7664-39-3	Vesinikfluoridhape	48	5	5	10	10	10	10	30	30	30	60	240	120
107-98-2	1-metoksi-2-propanool	100	5	5	10	10	10	10	30	30	30	60	240	240
8012-95-1	Mineraalõli	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1120-21-4	n-undekaan	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
64-17-5	Etanool	100	0	0	5	10	10	10	30	30	60	60	240	240
67-68-5	Dimetüüülsulfoksiid	100	0	2	5	10	10	10	10	10	10	30	240	240
111-76-2	Butüüüglükool	100	0	0	10	10	30	10	30	60	120	240	240	-
540-84-1	Isooktaan	100	0	2	5	10	10	10	10	10	30	60	10	-
110-54-3	Heksaan	100	0	0	0	2	2	2	5	5	10	10	10	240
8006-61-9	Bensiin	100	0	0	0	2	2	2	2	5	5	10	5	240
121-44-8	Trietüüüamiin	100	0	0	2	2	5	2	5	5	10	10	5	240
76-13-1	Freoon TF	100	0	0	2	2	5	5	10	10	10	30	60	120
142-82-5	Heptaan	100	0	0	2	2	5	2	5	10	10	10	2	240
110-80-5	Etüüüglükool	100	0	0	2	5	10	5	10	10	30	30	480	240
64742-49-0	Nafta, petrooleum, hüdrogeenitud kerge	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
79-10-7	Akrüühape	100	0	0	2	5	5	5	5	10	10	10	480	120
872-50-4	N-metüüü-2-pürrolidoon	100	0	0	2	5	10	5	10	10	30	30	480	240
1634-04-4	Metüüütert-butüüüleeter	100	0	0	0	2	2	2	5	5	10	10	10	240
68308-34-9	Toornafta	100	10	10	30	30	60	30	60	60	120	-	-	-
8030-30-6	Toorbensiin	100	0	0	0	2	2	2	5	5	10	10	5	240
127-18-4	Perklooretüleen	100	0	0	0	0	2	2	5	5	5	10	10	240
56-23-5	Süüüniktetraakloriid	100	0	0	0	2	2	2	5	5	10	10	10	240
67-56-1	Metanool	100	0	0	0	2	2	2	5	5	10	10	240	120
78-59-1	Isoforoon	100	0	0	2	5	5	5	5	10	10	10	480	120
108-94-1	Tsükloheksanoon	100	0	0	0	2	2	2	5	5	10	10	480	240
98-95-3	Nitrobenseen	100	5	5	10	10	30	30	30	60	60	60	480	240
108-65-6	1-metoksi-2-propüüülatsetaat	100	0	0	0	2	2	2	5	5	10	10	480	240
111-15-9	Etüüüglükoolatsetaat	100	0	0	2	5	5	5	10	10	10	30	240	240
68-12-2	Dimetüüüüformamiid	100	0	0	2	5	5	5	10	10	10	10	240	240
75-04-7	Etüüüamiin	100	0	0	0	2	2	2	5	5	10	10	240	5
96-48-0	GBL (gamma-butüüürolaktoon)	100	0	0	0	2	2	2	5	5	10	10	480	240
107-18-6	Allüüüalkohol	100	0	0	0	2	2	2	5	5	10	10	240	240
109-89-7	Dietüüüamiin	100	2	2	5	5	10	5	10	10	10	10	10	120
75-05-8	Atsetonitriil	100	2	2	5	5	10	10	10	10	10	30	120	240
110-85-0	Piperasiin	100	0	0	2	2	2	2	5	5	10	10	30	-
67-64-1	Atsetoon	100	0	0	0	0	2	2	2	5	5	10	240	240
123-86-4	Butüüülatsetaat	100	0	0	0	0	2	2	2	5	5	10	60	240
108-10-1	Metüüüisobutüüüketoon	100	0	0	0	0	2	0	2	2	5	5	120	240
1330-20-7	Ksüleen, isomeeride segu	100	0	0	0	2	2	2	5	5	10	10	10	240
80-62-6	Metüüümetakrüüülaad	100	0	0	0	2	2	2	5	5	10	10	60	240
141-78-6	Etüüülatsetaat	100	0	0	0	0	2	2	2	2	5	10	120	240
107-13-1	Akrüüülnitriil	100	0	0	2	2	2	2	2	5	5	10	120	240
110-86-1	Pürüüüdiin	100	0	0	0	2	2	2	5	5	10	10	60	240
98-88-4	Bensoüüükloriid	100	0	0	0	2	2	2	5	5	10	10	120	240
96-33-3	Metüüüakrüüülaad	100	0	0	0	2	2	2	5	5	10	10	120	-
78-93-3	Metüüületüüüketoon	100	0	0	0	2	2	2	2	5	5	5	120	240
100-42-5	Stüreen	100	0	0	2	2	5	2	5	5	10	10	5	240
71-43-2	Benseen	100	0	0	2	2	2	2	5	5	10	10	10	240
109-60-4	n-propüüülatsetaat	100	0	0	0	2	2	2	5	5	10	10	30	240
108-90-7	Kloorbenseen	100	0	0	0	2	2	2	5	5	10	10	5	240
79-01-6	Trikloroetüleen	100	0	0	0	0	0	0	2	2	2	5	10	240
108-88-3	Tolueen	100	0	0	0	0	2	2	2	5	5	10	10	240
7719-09-7	Tionüüükloriid	100	0	0	0	2	2	2	5	5	10	10	-	240
109-99-9	Tetrahüüüdrofuraan	100	0	0	0	0	2	2	2	5	5	10	10	240
67-66-3	Kloroform	100	0	0	0	2	5	2	2	2	5	5	5	240
107-12-0	Propionitriil	100	0	0	0	2	2	2	5	5	10	10	5	-
110-01-0	Tetrahüüüdrotiofeen	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	240
75-15-0	Süüünikdisulfiid	100	0	0	0	2	2	2	2	5	5	10	5	240
75-09-2	Metüüüenkloriid	100	0	0	0	0	0	0	2	2	2	5	5	240

\* Kindad mis koosnevad rohkem kui ühest materjalist. Materjal, mis annab peamise katse arvestuseks (nagu oleks see ainus materjal). Pakust hinnatakse (üksnes) samast materjalist kinnaste läbimisaegade võrdluste järgi ja seda võib pidada pakuse ekvivalentsiks (täpselt alahinnatud, misõttu ka läbimisaeg on tõenäoliselt alahinnatud)