

KEMBLÖK™

SÆRDELES EFFEKTIVE
KEMIKALIEBESKYTTELSESHANDSKER





KEMBLÖK™

Fordi handskerne er fremstillet af et syv-lags laminatmateriale, der danner en barriere mod kemikalier, yder Kemblok™ en enestående beskyttelse mod en lang række kemikalier, vira og mikroorganismer.

- Beskytter mod kemikalier og mikroorganismer i henhold til EN ISO 374-1:2016
- Kan bruges under kraftige handsker og dermed yde mekanisk beskyttelse
- Bekvem letvægtshandske
- Kompatibel med PermaSURE® smartphone-appen "toksicitetsberegner", der beregner hvor længe man kan arbejde sikkert med 4.000 kemikalier
- Ergonomisk ambidextrøst design
- Arbejdstemperatur -40 °C til 70 °C
- Indeholder hverken silikone eller latex
- I overensstemmelse med REACH

CERTIFICERINGER

- **EN ISO 374-1:2016 - type A**
Handsker, der beskytter mod kemi-kalier og mikroorganismer. Gen-nemsvivningsniveau 6 med reagen-serne A, D, E, G, H & L.
- **EN ISO 374-5:2016**
Handsker, der beskytter mod kemi-kalier og mikroorganismer. I hen-hold til EN ISO 374-2:2014 AQL ydelsesniveau 3 inkl. gennem-trængning af viru.

YDERLIGERE FORSØG

- **EN 420:2003+A1:2009**
Afsnit 5.2, Fingerfærdighed niveau 5

STØRRELSER

	Small	Medium	Large
EU stør.	11-12	13-14	14-15
US stør.	12-13	14-15	15-16



ANVENDELSE

- Overførsel af kemikalier og lastning af procesudstyr
- Påfyldning, blanding og tilsætning af råvarer
- Åbning og tømning af pumper, ventiler eller ledninger
- Håndtering af applikationer og rengørings-redskaber
- Kemisk afprøvning
- Affedtning
- Beredskab
- Udslip og lækager

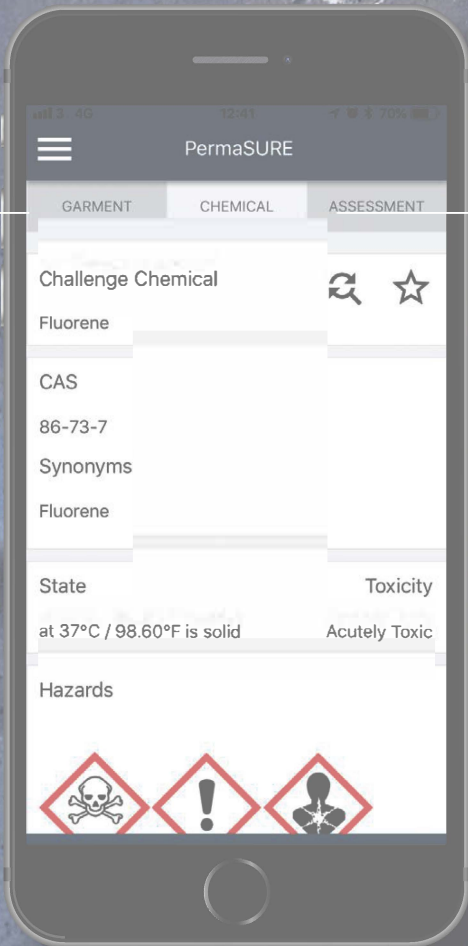
LEVERING

Kemblok™ handsker leveres i forseglede poser a 10 par. Større ordrer leveres i en indvendig karton, der indeholder 5 poser (50 par), og en udvendig karton med 5 indvendige kartoner (250 par).

	Produktkode (Pakke à 10 par)
Small	B00385/S
Medium	B00385/M
Large	B00385/L



PERMASURE[®] TOKSICITETSBEREGNER



PermaSURE[®] er et nyt softwareredskab, der er designet til at svare på spørgsmålet "Hvor længe kan jeg arbejde sikkert i disse omgivelser?"

PermaSURE[®] er en app til beregning af toksiciteten til Respirax[™] Kemblok[™] handsker og kemaliebeskyttelsesdragte fremstillet af Chemprotex[™] materialer. Ved at bruge de nyeste beregningsteknikker beregner Perma-SURE[®] - appen den tid, hvor det er sikkert for dig, at arbejde med et bestemt kemikalie, den PPV du bruger og arbejdstemperaturen.

Gennemsningsdata for kemaliebeskyttelsesmaterialer er et vigtigt udgangspunkt for beslutningsprocessen, når det gælder om at vælge dragtmateriale til arbejdet med et bestemt kemikalie, og de udgør et fremragende middel til at sammenligne forskellige stoffer. Men gennemsningsdata alene fortæller dig ikke, hvor længe du kan arbejde sikkert, og ved ukorrekt brug kan det faktisk give kemikaliemedarbejderne en falsk sikkerheds-fornemmelse.

Fordelene ved PermaSURE[®] er:

- Det tager højde for handskernes hhv. dragtens temperatur. Gennemsnit måles i laboratoriet ved 23 °C, men under brug kan temperaturen på dragtens materiale være meget højere eller lavere. En tommefingerregel siger, at en kemisk proces' hastighed fordobles, hver gang temperaturen stiger med 10 °C; PermaSURE[®] beregner det helt nøjagtigt. Uanset om dragten er lige så varm som brugeren (kropstemperaturen er typisk 37 °C) eller så kold som omgivelserne (potentielt under 0 °C om vinteren), så giver PermaSURE[®] pålidelige oplysninger om gennemsnitsmodstanden under faktiske arbejdsbetingelser.

ANVENDELSESOMRÅDER



Kemblok™ handsker kan bruges inde under en anden handske for at sikre mekanisk beskyttelse eller større fingerfærdighed.



For at sikre bedre komfort under længerevarende brug kan Kemblok™ anvendes med et for af bomuld eller silke.

- Gennembrudstiden er den tid, det tager at nå en vilkårligt fastlagt gennemsningshastighed (typisk 1,0 µg/cm²/min.), men når gennemsnivningen kommer op på den hastighed, hvor stor en kemikalimængde er da allerede sivet igennem til personen? PermaSURE® beregner et lavt, men potentielt væsentligt niveau af gennemsnivning før gennembrudstiden.
- PermaSURE® tager højde for toksiciteten af det stof, som din PPE udsættes for, når den beregner en sikker arbejdstid og skelner således mellem skadelige, toksiske og kræftfremkaldende stoffer og sikrer dermed, at beskyttelsesniveauet svarer til den potentielle fare, der består for personen. Den giver også klare fareoplysninger.

KEMISK KRIGSFØRELSE BESKYTTELSE MOD STOFFER

Kemblok™ handsker er ved 37 °C testet efter FINABEL O.7.C metoder for deres modstanddygtighed over for gennemsnivning. Testene blev udført på det godkendte Proqares laboratorium ved brug af kemiske krigsførelsesstoffer over for følgende stoffer:

Stof	Gennembrudstid (timer)
Mustard agent (HD)	>48
Sarin (GB)	>48
Soman (GD)	>48
VX	>48

Se næste side vedr gennemsnivningsdata for kemikalier.

KEMBLOK™ - KEMISKE PERMEATIONSDATA

Kemisk navn	Tilstand	EN374-1 Kode	CAS Nummer	Gennembrud EN374-3 (min.)	EN Klasse
acetaldehyde	L		75-07-0	>480	6
acetic acid (30%)	L		64-19-7	>480	6
acetic acid (glacial)	L	N	64-19-7	>480	6
acetic anhydride	L		108-24-7	>480	6
acetone	L	B	67-64-1	>480	6
acetonitrile	L	C	75-05-8	>480	6
acetophenone	L		98-86-2	>480	6
acrylamide (50%)	L		79-06-1	>480	6
acrylic acid	L		79-10-7	>480	6
acrylonitrile	L		107-13-1	>480	6
allyl alcohol	L		107-18-6	>480	6
ammonia	G		7664-41-7	>480	6
ammonium hydroxide (35% NH ₃ in water)	L	O	1336-21-6	>480	6
amyl acetate-n	L		628-63-7	>480	6
aniline	L		62-53-3	>480	6
aviation fuel	L		-	>480	6
benzene	L		71-43-2	>402	5
benzotrile	L		100-47-0	>480	6
benzoyl chloride	L		98-88-4	>480	6
benzyl alcohol	L		100-51-6	>480	6
benzyl chloride	L		100-44-7	>480	6
bromine	L		7726-95-6	8	0
butadiene 1,3	G		106-99-0	>480	6
butane	G		106-97-8	>480	6
butanol n-	L		71-36-3	>480	6
Butyl aldehyde	L		123-72-8	>480	6
Butyl ether n-	L		142-96-1	>480	6
carbon disulphide	L	E	75-15-0	>480	6
chlorine	G		7782-50-5	>480	6
chloroacetic acid (68%)	L		79-11-8	>480	6
chlorobenzene	L		108-90-7	389	5
chloroethanol 2-	L		107-07-3	>480	6
chloroform	L		67-66-3	95	3
cresol m-	L		108-39-4	>480	6
cyclohexane	L		110-82-7	>480	6
cyclohexanone	L		108-94-1	>480	6
dichlorodimethylsilane	L		75-78-5	>480	6
dichloromethane	L	D	75-09-2	>480	6
diesel fuel	L		-	>480	6
diethylamine	L	G	109-89-7	>480	6
di(2-ethylhexyl)phthalate	L		117-81-7	>480	6
dimethylacetamide N,N	L		127-19-5	>480	6
dimethylformamide N,N	L		4472-41-7	>480	6
dimethyl sulphate	L		77-78-1	>480	6
dimethyl sulphide	L		75-18-3	84	3
dimethyl sulphoxide	L		67-68-5	>480	6
dioxane 1,4-	L		123-91-1	>480	6
epichlorohydrin	L		106-89-8	>480	6

Kemisk navn	Tilstand	EN 374-1 Kode	CAS Nummer	Gennembrud EN374-3 (min.)	EN Klasse
ethanol	L		64-17-5	>480	6
ethanolamine	L		141-43-5	>480	6
ethyl acetate	L	I	141-78-6	>480	6
ethyl cellosolve acetate	L		111-15-9	>480	6
ethylene diamine	L		107-15-3	>480	6
ethylene dibromide	L		106-93-4	>480	6
ethylene glycol	L		107-21-1	>480	6
ethylene oxide	G		75-21-8	>480	6
formaldehyde (37%)	L	T	50-00-0	>480	6
formic acid (96%)	L		64-18-6	>480	6
furaldehyde 2-	L		98-01-1	>480	6
glutaraldehyde (5%)	L		111-30-8	>480	6
heptane	L	J	142-82-5	>480	6
hexane	L		110-54-3	>480	6
hydrazine monohydrate	L		7803-57-8	>480	6
hydrochloric acid (37%)	L		7647-01-0	>480	6
hydrofluoric acid (48%)	L	S	7664-39-3	>480	6
hydrofluoric acid (73%)	L		7664-39-3	>480	6
hydrogen chloride	G		7647-01-0	>480	6
hydrogen fluoride (anhydrous gas)	G		7664-39-3	304	5
hydrogen fluoride (anhydrous liquid)	L		7664-39-3	228	4
hydrogen peroxide (30%)	L	P	7722-84-1	>480	6
kerosene	L		8008-20-8	>480	6
mercuric chloride (sat. solution)	L		7487-94-7	>480	6
methacrylic acid	L		79-41-4	>480	6
methanol	L	A	67-56-1	>480	6
methyl acrylate	L		96-33-3	>480	6
methyl-t-Butyl-ether	L		1634-04-4	>480	6
methyl chloride	G		74-87-3	>480	6
methyl ethyl ketone	L		78-93-3	>480	6
methyl mercaptan	G		74-93-1	>480	6
methyl methacrylate	L		80-62-6	>480	6
methyl vinyl ketone	L		78-94-4	>480	6
methyl -2-pyrrolidone n-	L		872-50-4	>480	6
methylene bromide	L		74-95-3	>480	6
nicotine	L		54-11-5	>480	6
nitric acid (70%)	L	M	7697-37-2	>480	6
nitric acid (>90% fuming)	L		7697-37-2	>480	6
nitrobenzene	L		98-95-3	>480	6
nitromethane (96%)	L		75-52-5	>480	6
oleum (15% free SO ₃)	L		8014-95-7	>480	6
perchloric acid	L		7601-90-3	>480	6
petrol, leaded	L		-	>480	6
petrol, unleaded	L		8006-61-9	>480	6
phenol (85%)	L		108-95-2	>480	6
phosphoric acid (85%)	L		7664-38-2	>480	6
phosphorus oxytrichloride	L		10025-87-3	440	5
potassium chromate (sat. solution)	L		7789-00-6	>480	6
propan-2-ol	L		67-63-0	>480	6

Kemisk navn	Tilstand	EN 374-1 Kode	CAS Nummer	Gennembrud EN374-3 (min.)	EN Klasse
propylene oxide 1,2-	L		75-56-9	>480	6
pyridine	L		110-86-1	>480	6
'Roundup' weedkiller	L		-	>480	6
sodium cyanide (45%)	L		143-33-9	>480	6
sodium hydroxide (40%)	L	K	1310-73-2	>480	6
sodium hypochlorite (12% chlorine)	L		7681-52-9	>480	6
styrene	L		100-42-5	>480	6
sulphur dioxide	G		7446-09-5	>480	6
sulphuric acid (50%)	L		7664-93-9	>480	6
sulphuric acid (95-98%)	L	L	7664-93-9	>480	6
tetrachloroethylene	L		127-18-4	>480	6
tetrahydrofuran	L	H	109-99-9	>480	6
toluene	L	F	108-88-3	>480	6
toluene 2,4-diisocyanate	L		584-84-9	>480	6
toluidine o-	L		95-53-4	>480	6
trichloroacetic acid (80%)	L		650-51-1	>480	6
trichlorobenzene 1,2,4-	L		120-82-1	>480	6
trichloroethylene	L		79-01-6	42	2
trifluoroacetic acid	L		76-05-1	>480	6
triethylamine	L		121-44-8	>480	6
vinyl acetate	L		108-05-4	>480	6
xylene (iso-mix)	L		1330-20-7	>480	6

Kemikalier med fed tekst er de 15 standard testkemikalier defineret i EN943-2:2002

Kemblok™, Chemprotex™ og Respirer™ er registrerede varemærker tilhørende Respirer International Limited

Permasure® er et registreret varemærke tilhørende ITP Limited

Specifikationer, konfigurationer og farver kan ændres uden varsel.

