

KEMBLÖK™

ELEVATE PRESTAZIONI
GUANTI DI PROTEZIONE CHIMICA



WWW.KEMBLOK.COM



KEMBLÖK™

Prodotti utilizzando materiale laminato con barriera a sette strati, i guanti Kemblok™ forniscono un'ottima protezione da un'ampia gamma di sostanze chimiche, virus e microorganismi.

- Protezione da sostanze chimiche e micro-organismi secondo EN ISO 374-1:2016
- Si può indossare come sotto-guanto con guanti più pesanti per fornire protezione meccanica
- Leggero e confortevole
- Compatibile con l'app per smartphone di modellazione della tossicità PermaSURE® che calcola i tempi di lavoro in sicurezza per oltre 4.000 sostanze chimiche
- Design ergonomico ambidestro
- Temperatura operativa da -40°C a 70°C
- Senza lattice e silicone
- Conformità a REACH



CERTIFICAZIONE

- **EN ISO 374-1:2016 - Tipo A**
Guanti per la protezione da sostanze chimiche e microorganismi. Permeazione livello 6 con reagenti A, D, E, G, H & L
- **EN ISO 374-5:2016**
Guanti per la protezione da sostanze chimiche e microorganismi. Con livello prestazionale 3 AQL EN ISO 374-2:2014 inclusa la penetrazione virale

TEST AGGIUNTIVI

- **EN 420:2003+A1:2009**
Clausola 5.2, Livello di destrezza dita 5

APPLICAZIONE

- Trasferimento di sostanze chimiche e caricamento di attrezzature di processo
- Riempimento, miscelazione e ricarica di materie prime
- Apertura e scarico di pompe, valvole o linee
- Manipolazione di strumenti di applicazione e pulizia
- Test chimici
- Sgrassatura
- Risposta alle emergenze
- Perdite e sversamenti

DIMENSIONI

	Piccola	Media	Grande
Taglia Europea	11-12	13-14	14-15
Taglia americana	12-13	14-15	15-16



FORNITURA

I guanti Kemblok™ sono confezionati in buste sigillate da 10 paia.



MODELLATORE DI TOSSICITÀ PERMASURE®

PermaSURE® è un nuovo software progettato per aiutare a rispondere ad una semplice domanda: "Per quanto tempo posso lavorare in sicurezza in questo ambiente?"

PermaSURE® è un'app per la modellazione della tossicità per guanti Kemblok™ e tute di protezione chimica Respirax™ prodotte con tessuti Chemprotex™. Utilizzando le più recenti tecniche di modellazione della tossicità, l'app PermaSURE® calcola il tempo di lavoro in sicurezza in base alla sostanza chimica con cui si sta lavorando, al DPI che si sta utilizzando e alla temperatura di esercizio.

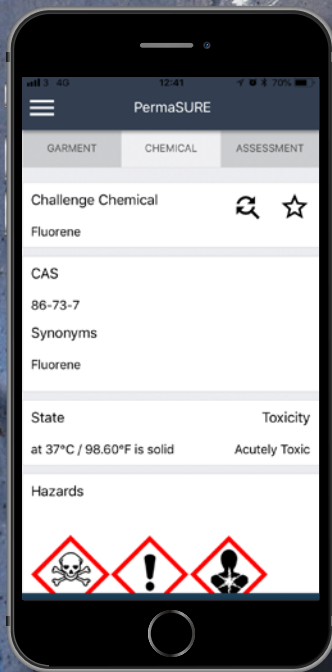
I dati di permeazione per il tessuto di protezione chimica sono un importante punto di partenza nel processo decisionale di quale sia il materiale adatto da scegliere per lavorare con una determinata sostanza chimica e che fornisca un mezzo eccellente per confrontare diversi tessuti, ma i dati di permeazione da soli non dicono per quanto tempo sono sicuri di funzionare, e se usati in modo errato possono effettivamente dare un falso senso di sicurezza ai lavoratori chimici.

I vantaggi di PermaSURE® sono:

- tiene conto della temperatura effettiva del guanto o della tuta. La permeazione viene misurata in un laboratorio a 23°C, ma in uso la temperatura del tessuto del vestito può essere molto più alta o più bassa. Come regola approssimativa la velocità di un processo chimico raddoppia con ogni aumento di temperatura di 10 ° C; PermaSURE® modella questo accuratamente. Indipendentemente dal fatto che la tuta sia calda come chi la indossa (la temperatura corporea è tipicamente di 37 ° C) o fredda come quella circostante (potenzialmente inferiore a

0 ° C in inverno), PermaSURE® fornisce informazioni affidabili sulla resistenza alla permeazione in condizioni operative reali.

- Lo sfondamento misura il tempo impiegato per raggiungere una velocità di permeazione specificata arbitrariamente attraverso il tessuto della tuta (tipicamente 1,0 µg/cm²/min.), ma quando la permeazione raggiunge questa velocità, la sostanza chimica è già penetrata fino a chi la indossa? PermaSURE® modella una permeazione a basso livello, ma potenzialmente significativa, prima di sfondare.
- PermaSURE® tiene conto della tossicità della sostanza a cui è esposto il DPI quando si calcola un orario di lavoro sicuro, discriminando quindi tra sostanze nocive, tossiche e cancerogene, assicurando che il grado di protezione corrisponda al potenziale pericolo per chi lo indossa. Fornisce anche informazioni chiare sui rischi.



PROTEZIONE DA AGENTI CHIMICI BELLICI

I guasti Kemblok™ sono stati testati in conformità ai metodi FINABEL O.7.C presso lo stimato laboratorio Proqares per valutare la resistenza alla permeazione dei seguenti agenti chimici bellici a 37°C:

Agente	Tempo di penetrazione (ore)
Agente mostarda (HD)	>48
Sarin (GB)	>48
Soman (GD)	>48
VX	>48

Per i dati relativi alla permeazione chimica vedere la pagina seguente.



KEMBLOK™ - DATI RELATIVI ALLA PERMEAZIONE CHIMICA

Denominazione chimica	Stato	EN 374-1 Codice	Numero CAS	Penetrazione EN374-3 (min.)	Classe EN
acetaldeide	L		75-07-0	>480	6
acido acetico (30%)	L		64-19-7	>480	6
acido acetico (glaciale)	L	N	64-19-7	>480	6
anidride acetica	L		108-24-7	>480	6
acetone	L	B	67-64-1	>480	6
acetonitrile	L	C	75-05-8	>480	6
acetofenone	L		98-86-2	>480	6
acrilammide (50%)	L		79-06-1	>480	6
acido acrilico	L		79-10-7	>480	6
acrilonitrile	L		107-13-1	>480	6
alcol allilico	L		107-18-6	>480	6
ammoniaca	G		7664-41-7	>480	6
idrossido di ammoniaca (35% NH ₃ in acqua)	L	O	1336-21-6	>480	6
amil acetato-n	L		628-63-7	>480	6
anilina	L		62-53-3	>480	6
combustibile avio	L		-	>480	6
benzene	L		71-43-2	>402	5
benzonitrile	L		100-47-0	>480	6
benzoil cloruro	L		98-88-4	>480	6
benzil alcol	L		100-51-6	>480	6
benzil cloruro	L		100-44-7u	>480	6
bromo	L		7726-95-6	8	0
butadiene 1,3	G		106-99-0	>480	6
butano	G		106-97-8	>480	6
butanolo n-	L		71-36-3	>480	6
Butil aldeide	L		123-72-8	>480	6
Butil etere n-	L		142-96-1	>480	6
solfo di carbonio	L	E	75-15-0	>480	6
cloro	G		7782-50-5	>480	6
acido cloroacetico (68%)	L		79-11-8	>480	6
clorobenzene	L		108-90-7	389	5
cloroetano 2-	L		107-07-3	>480	6
cloroformio	L		67-66-3	95	3
cresolo m-	L		108-39-4	>480	6

Denominazione chimica	Stato	EN 374-1 Codice	Numero CAS	Penetrazione EN374-3 (min.)	Classe EN
cicloesano	L		110-82-7	>480	6
cicloesanone	L		108-94-1	>480	6
diclorodimetilsilano	L		75-78-5	>480	6
diclorometano	L	D	75-09-2	>480	6
carburante diesel	L		-	>480	6
dietilamina	L	G	109-89-7	>480	6
di(2-etilessil)ftalato	L		117-81-7	>480	6
dimetilacetammide N,N	L		127-19-5	>480	6
dimetilformammide N,N	L		4472-41-7	>480	6
dimetil solfato	L		77-78-1	>480	6
dimetil solfuro	L		75-18-3	84	3
dimetilsolfossido	L		67-68-5	>480	6
diossano 1,4-	L		123-91-1	>480	6
epicloroidrina	L		106-89-8	>480	6
etanolo	L		64-17-5	>480	6
etanolammine	L		141-43-5	>480	6
etil acetato	L	I	141-78-6	>480	6
etil cellosolve acetato	L		111-15-9	>480	6
etilene diammina	L		107-15-3	>480	6
etilene dibromuro	L		106-93-4	>480	6
etilene glicole	L		107-21-1	>480	6
ossido di etilene	G		75-21-8	>480	6
formaldeide (37%)	L	T	50-00-0	>480	6
acido formico (96%)	L		64-18-6	>480	6
furaldeide 2-	L		98-01-1	>480	6
glutaraldeide (5%)	L		111-30-8	>480	6
eptano	L	J	142-82-5	>480	6
esano	L		110-54-3	>480	6
idrazina monoidrato	L		7803-57-8	>480	6
acido cloridrico (37%)	L		7647-01-0	>480	6
acido fluoridrico (48%)	L	S	7664-39-3	>480	6
acido fluoridrico (73%)	L		7664-39-3	>480	6
cloruro di idrogeno	G		7647-01-0	>480	6
fluoruro di idrogeno (gas anidro)	G		7664-39-3	304	5
fluoruro di idrogeno (liquido anidro)	L		7664-39-3	228	4
perossido di idrogeno (30%)	L	P	7722-84-1	>480	6

Denominazione chimica	Stato	EN 374-1 Codice	Numero CAS	Penetrazione EN374-3 (min.)	Classe EN
cherosene	L		8008-20-8	>480	6
cloruro mercurico (soluzione sat.)	L		7487-94-7	>480	6
acido metacrilico	L		79-41-4	>480	6
metanolo	L	A	67-56-1	>480	6
metil acrilato	L		96-33-3	>480	6
metil-t-Butil-etere	L		1634-04-4	>480	6
metill cloruro	G		74-87-3	>480	6
metil etil chetone	L		78-93-3	>480	6
metil mercaptano	G		74-93-1	>480	6
metil metacrilato	L		80-62-6	>480	6
metil vinil chetone	L		78-94-4	>480	6
metil -2-pirrolidone n-	L		872-50-4	>480	6
metilene bromuro	L		74-95-3	>480	6
nicotina	L		54-11-5	>480	6
acido nitrico (70%)	L	M	7697-37-2	>480	6
acido nitrico (>90% fumo)	L		7697-37-2	>480	6
nitrobenzene	L		98-95-3	>480	6
nitrometano (96%)	L		75-52-5	>480	6
oleum (15% senza SO ₃)	L		8014-95-7	>480	6
acido perclorico	L		7601-90-3	>480	6
benzina, con piombo	L		-	>480	6
benzina, senza piombo	L		8006-61-9	>480	6
fenolo (85%)	L		108-95-2	>480	6
acido fosforico (85%)	L		7664-38-2	>480	6
fosforo ossitricloruro	L		10025-87-3	440	5
potassio cromato (soluzione sat.)	L		7789-00-6	>480	6
propan-2-olo	L		67-63-0	>480	6
propilene ossido 1,2-	L		75-56-9	>480	6
piridina	L		110-86-1	>480	6
Alga killer "Roundup"	L		-	>480	6
cianuro di sodio (45%)	L		143-33-9	>480	6
idrossido di sodio (40%)	L	K	1310-73-2	>480	6
ipoclorito di sodio (12% cloro)	L		7681-52-9	>480	6
stirene	L		100-42-5	>480	6
diossido di zolfo	G		05/09/7446	>480	6
acido solforico (50%)	L		7664-93-9	>480	6

Denominazione chimica	Stato	EN 374-1 Codice	Numero CAS	Penetrazione EN374-3 (min.)	Classe EN
acido solforico (95-98%)	L	L	7664-93-9	>480	6
tetracloroetilene	L		127-18-4	>480	6
tetraidrofurano	L	H	109-99-9	>480	6
toluene	L	F	108-88-3	>480	6
toluene 2,4-diisocianato	L		584-84-9	>480	6
toluidina o-	L		95-53-4	>480	6
acido tricloroacetico (80%)	L		650-51-1	>480	6
triclorobenzene 1,2,4-	L		120-82-1	>480	6
tricloroetilene	L		79-01-6	42	2
acido trifluoroacetico	L		76-05-1	>480	6
trietilammina	L		121-44-8	>480	6
vinil acetato	L		108-05-4	>480	6
xilene (iso-mix)	L		1330-20-7	>480	6

Le sostanze chimiche in grassetto sono le 15 sostanze chimiche di prova standard definite nella EN943-2: 2002

OPZIONI PER L'USO



I guanti Kemblok™ possono essere indossati con un guanto esterno per garantire protezione meccanica o maggiore destrezza.



Per maggiore comfort durante l'uso prolungato, i guanti Kemblok™ possono essere utilizzati con un sottoguangio in cotone o seta.

Kemblok™, Chemprotex™ e Respirex™ sono marchi registrati di Respirex International Limited
Permasure® è un marchio registrato di ITP Limited

Specifiche, configurazione e colori sono soggetti a modifiche senza preavviso.



RESPIREX™

Living + Breathing Personal Protection

Respirex International Limited
Unit F, Kingsfield Business Centre
Philanthropic Road
Redhill, RH1 4DP
United Kingdom

☎: +44 (0)1737 77 86 00

✉: info@respirex.co.uk

🌐: www.respirexinternational.com