

# RJS KLINISCHER ATEMSCHUTZANZUG

CHEMPROTEX™ 300



RESPIREX™

## Beschreibung

Der Respirex RJS Gebläse-Atemluftanzug ist ein einteiliger, **flüssigkeitsdichter** Chemikalienschutzanzug, der für medizinisches Personal und Notfallhelfer entwickelt wurde. Die **klinische Version** enthält medizinische Handschuhe und integrierte Überschuhe für die Verwendung mit Schuhen, die im Anzug getragen werden. An der Schulter ist ein Notbeatmungsgerät mit P3-Filter angebracht, das als Ausfallsicherung bei Ausfall des Gebläses dient.

Der Schutzanzug wird aus **Chemprotex™ 300** hergestellt, einem hoch leistungsfähigen, fünflagigen Laminat mit chemischer Barriere, das leicht ist und ein Spinnvliesfutter für erhöhten Tragekomfort aufweist.



## Anwendungen



Gesundheitsbehörden



Militär

## Zertifizierung



**TYP 3** | EN14605:2005+A1:2009  
Flüssigkeitsdichte Chemikalienschutzkleidung



**Typ 4** | EN 14605:2005+A1:2009  
Sprühdichte Chemikalienschutzkleidung



**TYP 5** | EN1398213982:2004+A1:2010  
Partikelschutzkleidung



**Typ 6** | EN 13034:2005+A1:2009  
Sprühdichte Chemikalienschutzkleidung



EN 12941:1998+A2:2008  
Geräte zum Schutz der Atemwege



Verordnung (EU) 2016/425  
Persönliche Schutzausrüstung

## Leistungsmerkmale des Materials



**FINABEL 0.7.C**  
Chemische Kampfstoffe



**EN 14126:2003**  
Schutzkleidung gegen infektiöse Erreger



**EN 1149-1:2006**  
Antistatische Schutzkleidung

## Gebläseleistung

Luftstrom (min): **160l/min**

Lärm (in der Kopfhäube): **<75db**

Schutz gegen Feuchtigkeit: **IP64**

*(Geeignet für den Einsatz in einer Dekontaminationsdusche)*

## Die wichtigsten Eigenschaften

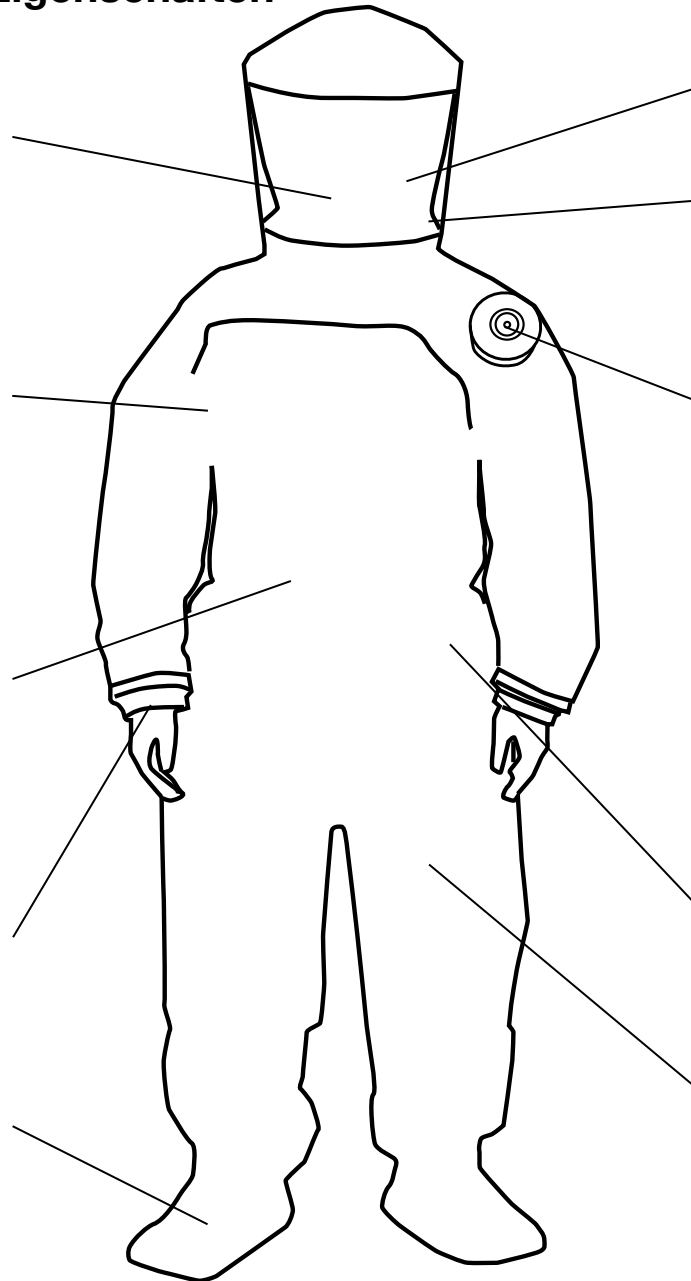
Atemschutzsystem mit einem am Gürtel befestigten, **batteriebetriebenen CleanAIR® Chemical 2F** betriebenes Atemfiltergerät

**Brust-Reißverschluss** mit **doppelter Reißverschlussschleibe** mit Klettverschluss - zum Abdichten ist kein Abkleben erforderlich

Zwei **CleanAIR®-Filter** mit Spritzschutzabdeckung hinten außen angebracht (verschiedene Filter erhältlich)

**Steckmanschette und Konussystem** zur Verwendung mit medizinischen Handschuhen

**Integrierter Überschuh** mit **rutschfester Sohle** und Gummizug am Knöchel zur Verwendung mit Schuhen, die im Anzug getragen werden.



Halbstarre **laminierte Sichtscheibe** für klare, unverzerrte Sicht

**Externe Warneinrichtung**, die im Inneren des Anzugs an der Basis des Visiers angebracht ist, incl. akustischem Alarm

**Notentlüftung an der Schulter** mit P3-Filter.

**Zehn Jahre Lagerdauer**, mit einer Anzugsinspektion und -prüfung alle drei Jahre.

Verstellbarer innerer **Stabilisierungsgürtel**

**Zwei Überdruckventile** zur Aufrechterhaltung eines angenehmen Arbeitsdrucks im Anzuginneren

## Akku-betriebenes Gebläse-Filtergerät

Das im RJS-Schutzanzug getragene Gebläsesystem Chemical 2F mit außen angebrachten Filtern kombiniert hochentwickelte Elektronik mit einer robusten, leicht zu reinigenden Konstruktion. Die selbstschließenden Einlässe verhindern, dass während des Filterwechsels Verunreinigungen in den Anzug gelangen. Das intelligente Durchflusskontrollsystem sorgt für einen konstanten Luftstrom, unabhängig von der Beladung des Filters oder der Batterieladung.

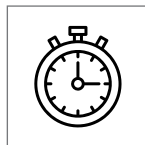
Es sind wiederaufladbare Batterien oder Primärbatterien (Einwegbatterien mit einer Haltbarkeit von 10 Jahren) erhältlich. Ein akustischer und optische Warneinrichtung in der Anzughaube zeigt an, wenn die sichere Arbeitszeit abgelaufen ist oder ein Problem mit dem Gebläsesystem vorliegt. Erhältlich mit einer Reihe von Filtern, darunter **P3, Chemikalien** oder CleanAIR® **CBRN-Filter (A2B2E2K2HgP3)** bieten Schutz gegen chemische und biologische Kampfstoffe.



## Vorteile



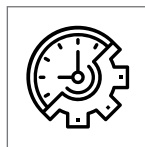
Kann von **Bart- und/oder Brillenträgern** verwendet werden



**Verlängerte Einsatzdauer** über gasdichten Anzügen mit umluftunabhängigen Atemschutzgeräten



Keine **Maskenprobe** erforderlich



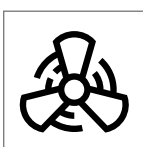
Dank der geringeren physiologischen Belastung und verlängerten Nutzungsdauer bis zu sechsfach höhere Ressourceneffizienz



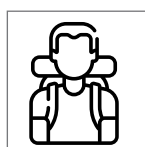
Reduzierter Trainingsaufwand



Erheblich **leichter und komfortabler** durch leichteres Atmen und weniger Ausrüstungsteile am Körper als bei einem gasdichten Anzug mit umluftunabhängigem Atemschutzgerät



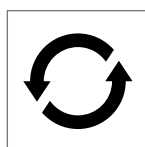
Die Gebläsefiltereinheit sorgt für **kühlende Luft über dem Kopf** und durch den Anzug. Dadurch hat der Träger höheren Komfort und kann sich besser auf seine Arbeit konzentrieren



Das geringere Gewicht und der erhöhte Tragekomfort sorgen für **geringere physiologische Belastung** als bei einem herkömmlichen gasdichten Anzug



Eine **großflächige Sichtscheibe** ermöglicht die beruhigende nicht verbale Kommunikation mit den Verunglückten per Mimik und unterstützt die Spracherkennung durch sichtbare Lippenbewegungen.



Das motorbetriebene Gebläsesystem ist abnehmbar und wiederverwendbar (die Filter, externen Verschlussringe und Einwegbatterien müssen ersetzt werden)

## Zubehör



### Akkus

Wiederaufladbarer Akku (und separates Ladegerät) für den Einsatz bei Trainingsanwendungen  
Lithiumakku für den sofortigen operativen Einsatz mit verlängerter Lagerfähigkeit



### Filter:

Eine Reihe von Partikelfiltern (P3), chemischen Filtern und CBRN-Filtern sind je nach Einsatzgebiet des Schutanzugs erhältlich.



### Übungsanzug

Eine Übungsversion des Anzugs aus grünem PVC zur mehrmaligen Wiederverwendung.

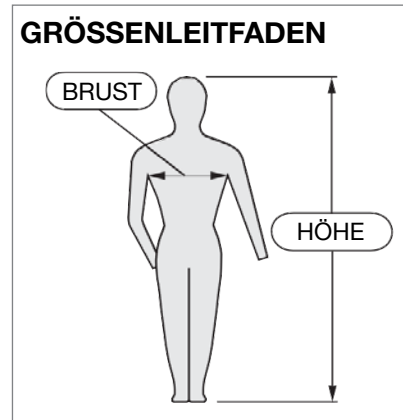


### Trinksystem

Im Anzuginneren zu tragendes Camelback Hydratationssystem

## Größentabelle

Größe	Brustumfang (cm)	Höhe (cm)
Small (klein)	88 - 96	163 - 175
Medium	96 - 104	169 - 182
Large	104 - 112	176 - 188
X-Large (extra-groß)	112 - 124	182 - 194
XX-Large (extra-extra-groß)	124 - 136	188 - 200



## Technische Daten

### RJS-Anzug

Packmaße (max.)	TBC
Packungsgewicht (max.)	TBC
Anzahl der Kartons	TBC
Artikelnummer	62104000

Die Angaben basieren auf einem Anzug Größe XL mit Stiefeln, jedoch ohne optionales Zubehör, und dienen nur zur Orientierung

## Eigenschaften des Materials

Leistungsanforderungen	Prüfverfahren	Eigenschaftswert von Chemprotex™ 300	Klasse
Abriebfestigkeit	EN 530:1994 Methode 2	2000 Zyklen	6
Biegerissfestigkeit (Sichtprüfung)	EN ISO 7854:1997 Methode B	1000 Zyklen - Bestanden, 2500 Zyklen - Nicht bestanden	1
Durchschlagfestigkeit	EN 863:1995	13,6 Newton	2
Trapezreißfestigkeit	EN ISO 9073-4:1997	Länge 76,3 Newton, Breite 53,1 Newton	3
Zugfestigkeit	EN ISO 13934-1:1999	Länge 159,1 Newton, Breite 92,5 Newton	2
Zündfestigkeit	EN 13274-4:2001 Methode 3 (Einzelbrennertest)	Kein Teil entzündete sich oder brannte nach Entfernung der Flamme weiter	Bestanden
Verstopfungsbeständigkeit	EN 25978:1993	Leichte Verstopfung	2
Nahtfestigkeit	EN ISO 13935-2:1999	166,8 Newton	4
Oberflächenbeständigkeit	EN 1149-1:2006	Vorderseite $<3,6 \times 10^8 \Omega$ , Rückseite $<3,4 \times 10^7 \Omega$	-

## Beständigkeit gegen das Eindringen von Infektionserregern

Das Material erfüllt die Anforderungen der EN 14126:2003 für Schutzkleidung gegen Infektionserreger. Daher ist es für den Schutz gegen Blut, durch Blut übertragene Krankheitserreger, Körperflüssigkeiten, biologisch kontaminierte Aerosole und den Keimdurchtritt im feuchten und trockenen Zustand verwendbar.

Anforderung	Prüfverfahren	Leistungsgrad	EN14126:2003 Klasse
Beständigkeit gegen das Eindringen von Feuchtmikroben	ISO 22610:2006	> 75 min	6
Beständigkeit gegen das Eindringen von Blut und Körperflüssigkeiten bei Einsatz von synthetischem Blut	ISO 16603:2004	Bestanden	Nicht zutreffend
Beständigkeit gegen das Eindringen von durch Blut übertragenen Krankheitserregern bei Einsatz von Bakteriophage Phi-X174	ISO 16604:2004	20 kPa	6
Beständigkeit gegen das Eindringen biologisch kontaminierter Aerosole	ISO/DIS 22611:2003	Log > 5	3
Beständigkeit gegen das Eindringen von Trockenmikroben	ISO 22612:2005	<1 Log cfu	3

## Schutz gegen chemische Kampfstoffe

Kampfstoff	Durchbruchzeit (Stunden)	Temperatur (°C)
Senfgas (HD)	> 48	37
Sarin (GB)	> 48	37
Soman (GD)	> 48	37
VX	> 48	37

Das Chemprotex™ 300-Material wurde in den renommierten TNO-Laboren gemäß FINABEL-O.7.C-Methoden auf seine Beständigkeit gegenüber der Permeation durch chemische Kampfstoffe getestet. Sowohl das Material als auch die Nähte boten ein extrem hohes Maß an Schutz gegen folgende Kampfstoffe:

# Chemikalienpermeation und Permasure®



Der RJS Gebläse-Atemluftanzug ist kompatibel mit der Toxizitätsmodellierer-App **Permasure** für Android- und IOS-Geräte. Permasure berechnet die sicheren Arbeitszeiten für eine Datenbank von über 4.000 gebräuchlichen toxischen industriellen Chemikalien basierend auf der Berechnung der jeweiligen aktuellen Arbeitsbedingungen. Vollständige Angaben finden Sie unter [www.respirex.com/permasure](http://www.respirex.com/permasure)

Alle Permeationstests wurden – wenn nicht anders angegeben - unter Laborbedingungen von unabhängigen akkreditierten Laboren gemäß Standard EN 374-3 durchgeführt.

Chemische Bezeichnung	Zustand	CAS-Nummer	Aktuell (min.)	ASTM (min.)	EN374-3 (min.)	EN-Klasse	SSPR µg/(min.cm²)	MDPR µg/(min.cm²)	Beobachtung
Acetaldehyd	L	75-07-0	> 480	> 480	> 480	6	<0.05	0,05	Keine Zersetzung
Aceton	L	67-64-1	> 480	> 480	> 480	6	<0.02	0,02	Keine Zersetzung
Acetonitril	L	75-05-8	> 480	> 480	> 480	6	<0.05	0,05	Keine Zersetzung
Acetophenon	L	98-86-2	> 480	> 480	> 480	6	<0.05	0,05	Keine Zersetzung
Acrylamid (50 %)	L	79-06-1	> 480	> 480	> 480	6	<0.10	0,10	Keine Zersetzung
Acrylnitril	L	107-13-1	> 480	> 480	> 480	6	<0.05	0,05	Keine Zersetzung
Acrylsäure	L	79-10-7	> 480	> 480	> 480	6	<0.005	0,005	Ausbleichung
Allylkohol	L	107-18-6	> 480	> 480	> 480	6	<0.05	0,05	Keine Zersetzung
Ameisensäure (96 %)	L	64-18-6	> 480	> 480	> 480	6	<0.001	0,001	Ausbleichung
Ammoniak	G	7664-41-7	32	49	> 480	6	0,17	0,005	Keine Zersetzung
Ammoniumhydroxid (35% NH3 in Wasser)	L	1336-21-6	> 480	> 480	> 480	6	<0.001	0,001	Keine Zersetzung
Amylacetat	L	628-63-7	> 480	> 480	> 480	6	<0.02	0,02	Keine Zersetzung
Anilin	L	62-53-3	> 480	> 480	> 480	6	<0.05	0,05	Keine Zersetzung
Benzin, unverbleit	L	8006-61-9	> 480	> 480	> 480	6	<0.05	0,05	Keine Zersetzung
Benzin, verbleit	L	-	> 480	> 480	> 480	6	<0.10	0,10	Keine Zersetzung
Benzol	L	71-43-2	28	35	58	2	3,0	0,05	Keine Zersetzung
Benzonitril	L	100-47-0	> 480	> 480	> 480	6	<0.05	0,05	Keine Zersetzung
Benzoylchlorid	L	98-88-4	> 480	> 480	> 480	6	<0.05	0,05	Keine Zersetzung
Benzylalkohol	L	100-51-6	> 480	> 480	> 480	6	<0.05	0,05	Keine Zersetzung
Benzylchlorid	L	100-44-7	> 480	> 480	> 480	6	<0.05	0,05	Keine Zersetzung
Brom	L	7726-95-6	imm	7	8	0	high	0,001	Ausbleichung
Butadien 1,	G	106-99-0	> 480	> 480	> 480	6	<0.02	0,02	Keine Zersetzung
Butan	G	106-97-8	> 480	> 480	> 480	6	<0.05	0,05	Keine Zersetzung
Butanol n-	L	71-36-3	> 480	> 480	> 480	6	<0.05	0,05	Keine Zersetzung
Butylaldehyd	L	123-72-8	> 480	> 480	> 480	6	<0.05	0,05	Keine Zersetzung
Butylether n-	L	142-96-1	> 480	> 480	> 480	6	<0.05	0,05	Keine Zersetzung
Chlor	G	7782-50-5	> 480	> 480	> 480	6	<0.001	0,001	Keine Zersetzung
Chlorbenzol	L	108-90-7	120	145	291	5	1,5 (max)	0,05	Keine Zersetzung
Chloressigsäure (68 %)	L	79-11-8	> 480	> 480	> 480	6	<0.001	0,001	Keine Zersetzung
Chlorethanol 2-	L	107-07-3	> 480	> 480	> 480	6	<0.02	0,02	Keine Zersetzung
Chloroform	L	67-66-3	3	6	9	0	22,5	0,01	Keine Zersetzung
Chlorwasserstoff	G	7647-01-0	> 480	> 480	> 480	6	<0.001	0,001	Keine Zersetzung
Cyclohexan	L	110-82-7	> 480	> 480	> 480	6	<0.05	0,05	Keine Zersetzung
Cyclohexanon	L	108-94-1	7	13	> 480	6	0,23	0,05	Keine Zersetzung
Di(2-ethylhexyl)phthalat	L	117-81-7	nt	nt	> 480	6	nm	1,0	Keine Zersetzung
Dichlordimethylsilan	L	75-78-5	> 480	> 480	> 480	6	<0.001	0,001	Leichte Blasenbildung
Dichlormethan	L	75-09-2	> 480	> 480	> 480	6	<0.05	0,05	Keine Zersetzung
Diesel	L	-	> 480	> 480	> 480	6	<0.10	0,10	Keine Zersetzung
Diethylamin	L	109-89-7	7	8	11	1	2,1	0,05	Leichtes Aufquellen
Dimethylacetamid N,N	L	127-19-5	223	> 480	> 480	6	0,08	0,05	Keine Zersetzung
Dimethylformamid N,N	L	68-12-2	> 480	> 480	> 480	6	<0.01	0,01	Keine Zersetzung
Dimethylsulfat	L	77-78-1	> 480	> 480	> 480	6	<0.02	0,02	Keine Zersetzung
Dimethylsulfid	L	75-18-3	7	12	29	1	2,6	0,05	Keine Zersetzung
Dimethylsulfoxid	L	67-68-5	> 480	> 480	> 480	6	<0.02	0,02	Keine Zersetzung
Dioxan 1,4-	L	123-91-1	26	> 480	> 480	6	0,05	0,01	Keine Zersetzung

Chemische Bezeichnung	Zustand	CAS-Nummer	Aktuell (min.)	ASTM (min.)	EN374-3 (min.)	EN-Klasse	SSPR µg/(min.cm <sup>2</sup> )	MDPR µg/(min.cm <sup>2</sup> )	Beobachtung
Epichlorhydrin	L	106-89-8	> 480	> 480	> 480	6	<0.05	0,05	Keine Zersetzung
Essigsäure (30 %)	L	64-19-7	> 480	> 480	> 480	6	<0.001	0,001	Keine Zersetzung
Essigsäure (Eisessig)	L	64-19-7	> 480	> 480	> 480	6	<0.001	0,001	Keine Zersetzung
Essigsäureanhydrid	L	108-24-7	> 480	> 480	> 480	6	<0.001	0,001	Keine Zersetzung
Ethanol	L	64-17-5	> 480	> 480	> 480	6	<0.02	0,02	Keine Zersetzung
Ethanolamin	L	141-43-5	> 480	> 480	> 480	6	<0.001	0,001	Keine Zersetzung
Ethyl-Cellosolve-Acetat	L	111-15-9	> 480	> 480	> 480	6	<0.01	0,01	Keine Zersetzung
Ethylacetat	L	141-78-6	> 480	> 480	> 480	6	<0.01	0,01	Keine Zersetzung
Ethylendiamin	L	107-15-3	> 480	> 480	> 480	6	<0.001	0,001	Keine Zersetzung
Ethylendibromid	L	106-93-4	> 480	> 480	> 480	6	<0.05	0,05	Keine Zersetzung
Ethylenglycol	L	107-21-1	> 480	> 480	> 480	6	<0.05	0,05	Keine Zersetzung
Ethylenoxid	G	75-21-8	> 480	> 480	> 480	6	<0.05	0,05	Keine Zersetzung
Flugzeugbenzin	L	-	> 480	> 480	> 480	6	<0.05	0,05	Keine Zersetzung
Fluorwasserstoff (wasserfreie Flüssigkeit)	L	7664-39-3	52	125	228	4	1,5	0,01	Geschädigt und ausgebleicht
Fluorwasserstoff (wasserfreies Gas)	G	7664-39-3	132	244	304	5	nm	0,01	Geschädigt und ausgebleicht
Flusssäure (48 %)	L	7664-39-3	> 480	> 480	> 480	6	<0.02	0,02	Keine Zersetzung
Flusssäure (73 %)	L	7664-39-3	30	267	> 480	6	0,18	0,01	Keine Zersetzung
Formaldehyd (37 %)	L	50-00-0	> 480	> 480	> 480	6	<0.001	0,001	Keine Zersetzung
Furaldehyd 2-	L	98-01-1	7	16	> 480	6	0,50	0,02	Keine Zersetzung
Glutaraldehyd (5 %)	L	111-30-8	> 480	> 480	> 480	6	<0.10	0,10	Keine Zersetzung
Heptan	L	142-82-5	> 480	> 480	> 480	6	<0.02	0,02	Keine Zersetzung
Hexan	L	110-54-3	> 480	> 480	> 480	6	<0.05	0,05	Keine Zersetzung
Hydrazinmonohydrat	L	7803-57-8	> 480	> 480	> 480	6	<0.001	0,001	Keine Zersetzung
Kaliumchromat (gesättigte Lösung)	L	7789-00-6	> 480	> 480	> 480	6	<0.05	0,05	Keine Zersetzung
Kerosin	L	8008-20-8	> 480	> 480	> 480	6	<0.05	0,05	Keine Zersetzung
Kresol m-	L	108-39-4	> 480	> 480	> 480	6	<0.05	0,05	Keine Zersetzung
Methacrylsäure	L	79-41-4	> 480	> 480	> 480	6	<0.001	0,001	Keine Zersetzung
Methanol	L	67-56-1	46	57	> 480	6	0,54	0,02	Keine Zersetzung
Methyl-2-pyrrolidon n-	L	872-50-4	6	12	> 480	6	0,74	0,05	Keine Zersetzung
Methyl-Tertiär-Butyl-Ether	L	1634-04-4	145	248	> 480	6	0,16	0,05	Keine Zersetzung
Methylacrylat	L	96-33-3	118	231	> 480	6	0,15	0,02	Keine Zersetzung
Methylchlorid	G	74-87-3	> 480	> 480	> 480	6	<0.05	0,05	Keine Zersetzung
Methylenbromid	L	74-95-3	28	39	> 480	6	0,45	0,05	Keine Zersetzung
Methylethylketon	L	78-93-3	> 480	> 480	> 480	6	<0.05	0,05	Keine Zersetzung
Methylmercaptan	G	74-93-1	> 480	> 480	> 480	6	<0.001	0,001	Keine Zersetzung
Methylmethacrylat	L	80-62-6	58	97	> 480	6	0,42	0,02	Keine Zersetzung
Methylvinylketon	L	78-94-4	> 480	> 480	> 480	6	<0.05	0,05	Keine Zersetzung
Natriumcyanid (45 %)	L	143-33-9	> 480	> 480	> 480	6	<0.001	0,001	Keine Zersetzung
Natriumhydroxid (40 %)	L	1310-73-2	> 480	> 480	> 480	6	<0.001	0,001	Keine Zersetzung
Natriumhypochlorit (12 % Chlor)	L	7681-52-9	> 480	> 480	> 480	6	<0.001	0,001	Keine Zersetzung
Nikotin	L	54-11-5	nt	nt	> 480	6	nm	0,10	Keine Zersetzung
Nitrobenzol	L	98-95-3	> 480	> 480	> 480	6	<0.05	0,05	Keine Zersetzung
Nitromethan (96 %)	L	75-52-5	> 480	> 480	> 480	6	<0.05	0,05	Keine Zersetzung
Oleum (15% ohne SO <sub>3</sub> )	L	8014-95-7	> 480	> 480	> 480	6	<0.001	0,001	Keine Zersetzung
Perchlorsäure	L	7601-90-3	> 480	> 480	> 480	6	<0.001	0,001	Keine Zersetzung
Phenol (85 %)	L	108-95-2	> 480	> 480	> 480	6	<0.05	0,05	Keine Zersetzung
Phosphoroxotrichlorid	L	10025-87-3	373	437	440	5	5,7 (max)	0,001	Keine Zersetzung
Phosphorsäure (85%)	L	7664-38-2	> 480	> 480	> 480	6	<0.001	0,001	Keine Zersetzung
Propan-2-ol	L	67-63-0	> 480	> 480	> 480	6	<0.05	0,05	Keine Zersetzung
Propylenoxid	L	75-56-9	75	91	> 480	6	0,55 (max)	0,05	Keine Zersetzung
Pyridin	L	110-86-1	19	22	> 480	6	0,50 (max)	0,05	Keine Zersetzung
Quecksilberchlorid (gesättigte Lösung)	L	7487-94-7	> 480	> 480	> 480	6	<0.001	0,001	Keine Zersetzung
Salpetersäure (< 90 % rauchend)	L	7697-37-2	> 480	> 480	> 480	6	<0.01	0,01	Ausbleichung

Chemische Bezeichnung	Zustand	CAS-Nummer	Aktuell (min.)	ASTM (min.)	EN374-3 (min.)	EN-Klasse	SSPR µg/(min.cm <sup>2</sup> )	MDPR µg/(min.cm <sup>2</sup> )	Beobachtung
Salzsäure (37 %)	L	7647-01-0	> 480	> 480	> 480	6	<0.001	0,001	Keine Zersetzung
Salzsäure (70 %)	L	7697-37-2	> 480	> 480	> 480	6	<0.001	0,001	Keine Zersetzung
Schwefeldioxid	G	7446-09-5	> 480	> 480	> 480	6	<0.001	0,001	Keine Zersetzung
Schwefelkohlenstoff	L	75-15-0	> 480	> 480	> 480	6	<0.05	0,05	Keine Zersetzung
Schwefelsäure (50 %)	L	7664-93-9	> 480	> 480	> 480	6	<0.001	0,001	Keine Zersetzung
Schwefelsäure (95-98 %)	L	7664-93-9	> 480	> 480	> 480	6	<0.001	0,001	Keine Zersetzung
Styrol	L	100-42-5	157	208	> 480	6	0,51 (max)	0,05	Keine Zersetzung
Tetrachlorethen	L	127-18-4	> 480	> 480	> 480	6	<0.05	0,05	Keine Zersetzung
Tetrahydrofuran	L	109-99-9	23	27	41	2	4,1	0,05	Keine Zersetzung
Toluidin o-	L	95-53-4	> 480	> 480	> 480	6	<0.05	0,05	Keine Zersetzung
Toluol	L	108-88-3	39	79	173	4	2,0	0,04	Keine Zersetzung
Toluol 2,4-Diisocyanat	L	584-84-9	> 480	> 480	> 480	6	<0.10	0,10	Keine Zersetzung
Trichloräthylen	L	79-01-6	12	14	21	1	12,1	0,05	Keine Zersetzung
Trichlorbenzol 1,2,4-	L	120-82-1	> 480	> 480	> 480	6	<0.05	0,05	Keine Zersetzung
Trichloressigsäure (80 %)	L	650-51-1	> 480	> 480	> 480	6	<0.001	0,001	Keine Zersetzung
Triethylamin	L	121-44-8	59	71	168	4	1,7	0,05	Keine Zersetzung
Trifluoressigsäure	L	76-05-1	> 480	> 480	> 480	6	<0.001	0,001	Keine Zersetzung
Unkrautvernichter „Roundup“	L	-	> 480	> 480	> 480	6	<0.001	0,001	Keine Zersetzung
Vinylacetat	L	108-05-4	> 480	> 480	> 480	6	<0.05	0,05	Keine Zersetzung
Wasserstoffperoxid (30 %)	L	7722-84-1	> 480	> 480	> 480	6	<0.001	0,001	Keine Zersetzung
Xylol (ISO-Mix)	L	1330-20-7	377	399	> 480	6	0,35 (max)	0,05	Keine Zersetzung

## Legende:

<b>Zustand</b>	L = Flüssig G = Gasförmig	<b>&gt;</b>	Größer als
<b>CAS-Nummer</b>	CAS-Registrierungsnummer	<b>&lt;</b>	Kleiner als
<b>ASTM (min.)</b>	Normierte Durchbruchzeit bei einer Rate von 0,1 µg pro cm <sup>2</sup> pro Minute in Minuten.	<b>unm</b>	Sofort (< 10 min)
<b>EN374-3 (min.)</b>	Normierte Durchbruchzeit bei einer Rate von 1,0 µg pro cm <sup>2</sup> pro Minute in Minuten.	<b>nm</b>	Nicht gemessen
<b>EN-Klasse</b>	Leistungseinstufung gemäß EN 14325	<b>nt</b>	Nicht geprüft
<b>SSPR µg/cm<sup>2</sup>/min</b>	Dauerpermeationsrate in µg pro cm <sup>2</sup> pro Minute	<b>max</b>	Maximale Permeationsrate (SSPR nicht erreicht)
<b>MDPR µg/cm<sup>2</sup>/min</b>	Minimale erkennbare Permeationsrate in µg pro cm <sup>2</sup> pro Minute		

Änderungen an technischen Daten, Konfigurationen und Farben vorbehalten. PermaSURE® ist eine eingetragene Handelsmarke von Industrial Textiles and Plastics Limited. Respirix™, GTL™, Hazmax™, Chemprotex™ und Kemblok™ sind eingetragene Handelsmarken von Respirix International Limited.

## Produktdokumentation



Die Konformitätserklärung und die Gebrauchsanweisung können von der Produktseite auf der Respirix-Website heruntergeladen werden. Die Links befinden sich auf der Registerkarte „Downloads“.

Daneben stehen Videos zum An- und Ausziehen sowie über die Handhabung der PermaSure App zur Verfügung.



# RESPIREX™

Living + Breathing Personal Protection

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

🌐: [www.respirex.com](http://www.respirex.com) 📞: +44 (0)1737 778600 ✉: [info@respirex.co.uk](mailto:info@respirex.co.uk)