

ZUGELASSENE CHEMIKALIEN- SCHUTZKLEIDUNG FÜR DIE SEESCHIFFFAHRT



RESPIREX™

Chemikalienschutz für die Seeschifffahrt

Gasdichte Anzüge

Überall dort einsetzbar, wo schädliche Dämpfe oder Gase anzutreffen sind, und in Situationen, bei denen unmittelbare Lebensgefahr besteht. Zu verwenden bei Notfalleinsätzen sowie für Reparatur- und Wartungsarbeiten.

Gasdichte Anzüge werden in Verbindung mit umluftunabhängigen Atemschutzgeräten (gemäß SOLAS Reg. II-2/10.10) getragen und verfügen über mit dem Anzug verbundene Handschuhe. Respirer empfiehlt deshalb für Arbeiten in umschlossenen Räumen gasdichte Vollschutzanzüge, die sowohl den Träger als auch das umluftunabhängige Atemschutzgerät umschließen.

Als Schuhwerk (das nicht mit dem Anzug verbunden ist) sind gemäß F3A zertifizierte Sicherheitstiefel vorgeschrieben. Falls erforderlich, kann im Anzuginneren ein Schutzhelm oder Feuerwehrhelm getragen werden.

Flüssigkeitsdichte (Spritzschutz-)Anzüge

Zum Einsatz überall dort, wo flüssige Chemikalien anzutreffen sind. Für Inspektions-, Wartungs-, Reinigungs- und Dekontaminationsarbeiten.

Spritzschutzanzüge können entweder mit (außerhalb des Anzugs getragenen) umluftunabhängigen Atemschutzgeräten oder mit Vollmaske mit Filter getragen werden. Respirer Spritzschutzanzüge werden mit fest mit dem Anzug verbundenen Chemikalien-Barrierehandschuhen und zusätzlichen im Lieferumfang enthaltenen Neopren-Außenhandschuhen geliefert.

Als Schuhwerk sind mindestens Schutzstiefel der Klasse S5 zu tragen. Ggf. kann über der Anzughaube zusätzlich ein Schutzhelm oder ein Feuerwehrhelm getragen werden.



GASDICHTER CHEMIKALIEN-SCHUTZANZUG

GTL | CHEMPROTEX™ 400

Der vollständig gekapselte GTL ist ein Einweganzug **Typ 1A-ET** von normaler Robustheit. Er wurde entwickelt, um den Träger vor toxischen oder korrosiven Gasen, Flüssigkeiten und festen Chemikalien zu schützen. Der aus **Chemprotex™ 400**, einem mehrschichtigen Hochleistungs-Chemikalienbarrierematerial hergestellte GTL-Anzug ist außerordentlich leicht und bequem zu tragen.

Zertifizierung und Zulassungen



TYP 1 | EN 943-2:2019 (ET)
Gasdichte Chemikalienschutzkleidung



SOLAS 1974/1988
Reg. II-2, 19.3.6.1

Leistungsmerkmale des Materials



FINABEL 0.7.C
Chemische Kampfstoffe



EN 14126:2003
Schutzkleidung gegen infektiöse Erreger

Produktdokumentation



CE-Zertifikat, Konformitätsbescheinigung und Gebrauchsanweisungen können von der Produktseite der Respirax-Website heruntergeladen werden. Links siehe Registerkarte Downloads.

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



Merkmale des GTL-Schutzanzugs

Vollständig abschließendes Design für **im Anzuginneren getragene umluftunabhängige Atemschutzgeräte (PA)**

Gasdichter Reißverschluss von der Kopfseite bis zum Unterschenkel, abgedeckt durch Reißverschlusslasche mit Klettverschluss

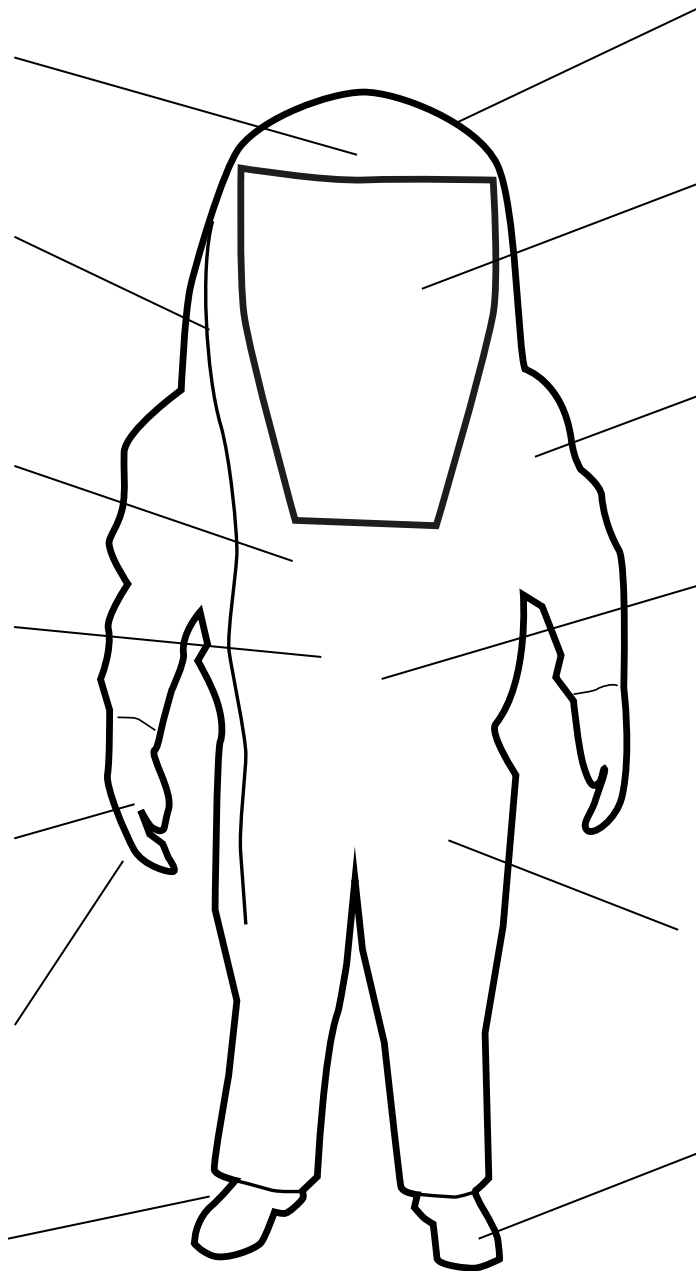
Schutz gegen flüssige und gasförmige Chemikalien (**Typ 1**), Infektionserreger Erreger und chemische Kampfstoffe

Innenleckage geprüft gemäß **EN 1073-2:2002, Klasse 3** mit Nennschutzfaktor (NPF) >9090

Mit an die Ärmel angeschweißten **Kemblok™ Innenhandschuhen** und elastischer Tropfstulpe aus Chemprotex™ 400

Separate **Neopren-Außenhandschuhe**, für mechanischen Schutz. Mit dem Innenhandschuh verbunden

Integrierte **Sockenfußteile** mit Spritzschutzstulpen.



Zwei Ausatemventile zur Aufrechterhaltung eines sicheren Überdrucks im Anzug

Große, biegsame Sichtscheibe für ein grosses Sichtfeld

Fledermausärmel erlauben dem Träger, die Hand aus dem Handschuh zu ziehen, um Manometer und andere Geräte im Anzuginneren abzulesen

Verstellbarer **innerer Hüftgürtel**

Sieben Jahre wartungsfrei lagerungsfähig, maximale Lagerungsdauer 10 Jahre

Prüfbericht zur Bestätigung der **Gasdichtigkeit nach EN 464 beiliegend**

Für Typ 1A (ET) **muss der Anzug mit gemäß F3A zertifiziertem Sicherheitsschuhwerk getragen werden** (z.B. Respirax-Isotec-Stiefel).

FLÜSSIGKEITSDICHTER CHEMIKALIENSCHUTZANZUG

SC1 | CHEMPROTEX™ 300

Der SC1 Chemikalienschutzanzug für den Einmalgebrauch ist aus unserem Hochleistungs-Chemikalienbarrierematerial Chemprotex™ 300 hergestellt. Das flüssigkeitsdichte (**Typ 3**) Design schützt vor Kontamination durch Flüssigchemikalienspritzer und kann in Verbindung mit außerhalb des Anzugs zu tragenden Atemschutzgeräten oder mit Vollmaske und Filter verwendet werden. Der SC1 ist für Bereiche bestimmt, in denen keine unmittelbare Lebensgefahr besteht.



Zertifizierung und Zulassungen



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



TYP 4 | EN14605:2005+A1:2009
Sprühdichte Chemikalienschutzkleidung



TYP 5 | EN13982-1:2004+A1:2010
Partikelschutzkleidung



TYP 6 | EN13034:2005+A1:2009
Begrenzt sprühdichte Chemikalienschutzkleidung



IL: Klasse 1 | EN 1073-2:2002
Kleidung zum Schutz vor radioaktiven Partikeln



EN 14126:2003
Kleidung zum Schutz vor infektiösen Erregern



SOLAS 1974/1988
Reg. II-2, 19.3.6.1

Leistungsmerkmale des Materials



FINABEL 0.7.C
Chemische Kampfstoffe



EN 1149-1:2006
Kleidung zum Schutz vor statischen Entladungen

Produktdokumentation



CE-Zertifikat, Konformitätsbescheinigung und Gebrauchsanweisungen können von der Produktseite der Respirex-Website heruntergeladen werden. Links siehe Registerkarte Downloads.

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

Produktmerkmale des Schutzanzugs SC1

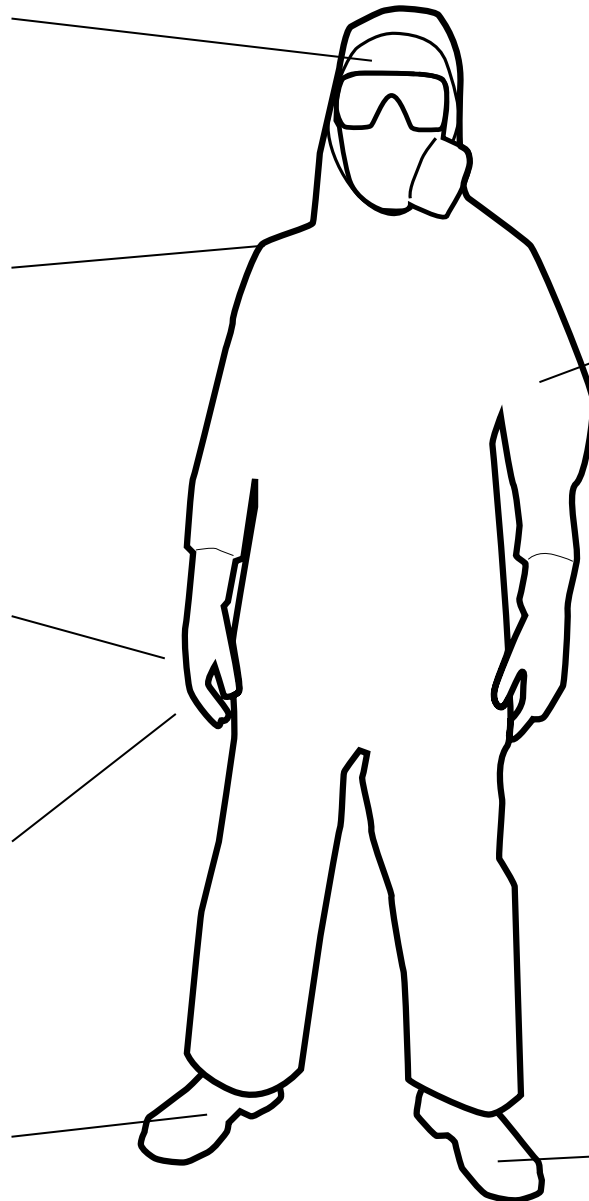
Integrierte Haube mit **Maskendichtrahmen aus Neopren** rund um die Gesichtsmaske des Trägers

Einstieg von hinten mit 91cm (36") langem Nylon-**Reißverschluss über den Schultern**, mit **doppelten äußeren Reißverschluss-Abdeckungen** und selbstklebendem Verschlussband

Mit an das Anzugmaterial angeschweißten Chemikalienschutzhandschuhen aus **Kemblok™ Laminat**

Die im Lieferumfang enthaltenen separaten **Neopren-Außenhandschuhe** bieten mechanischen Schutz

Mit integrierten **Sockenfussteilen und Spritzschutzstulpen** an den Beinen



Schutz gegen flüssige Chemikalien (**Typ 3**), Infektionserreger und chemische Kampfstoffe

Haltbarkeit zehn Jahre

Für den Einsatz in Verbindung mit den eigenen Sicherheitstiefeln des Trägers

FLÜSSIGKEITSDICHTER CHEMIKALIENSCHUTZANZUG

SPLASHMASTER™ COVERALL | CHEMPROTEX™ 300

Leichter flüssigkeitsdichter Coverall **Typ 3** mit Haube, wiederverwendbar, entwickelt zur Verwendung in Verbindung mit einer Vollgesichtsmaske und Filter oder entsprechendem Gesichts- und Atemschutz. Hergestellt aus **Chemprotex™ 300**, bietet der Anzug hohe Chemikalienbeständigkeit und zeichnet sich durch ein komfortables Innenfutter aus Spinnvlies aus.

Zertifizierung und Zulassungen



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



TYP 4 | EN14605:2005+A1:2009
Sprühdichte Chemikalienschutzkleidung



TYP 5 | EN13982-1:2004+A1:2010
Partikelschutzkleidung



TYP 6 | EN13034:2005+A1:2009
Begrenzt sprühdichte Chemikalienschutzkleidung



IL: Klasse 1 | EN 1073-2:2002
Kleidung zum Schutz vor radioaktiven Partikeln



EN 14126:2003
Kleidung zum Schutz vor infektiösen Erregern



EN 1149-5:2018
Antistatische Schutzkleidung



SOLAS 1974/1988
Reg. II-2, 19.3.6.1



Produktdokumentation



CE-Zertifikat, Konformitätsbescheinigung und Gebrauchsanweisungen können von der Produktseite der Respirax-Website heruntergeladen werden. Links siehe Registerkarte Downloads.

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

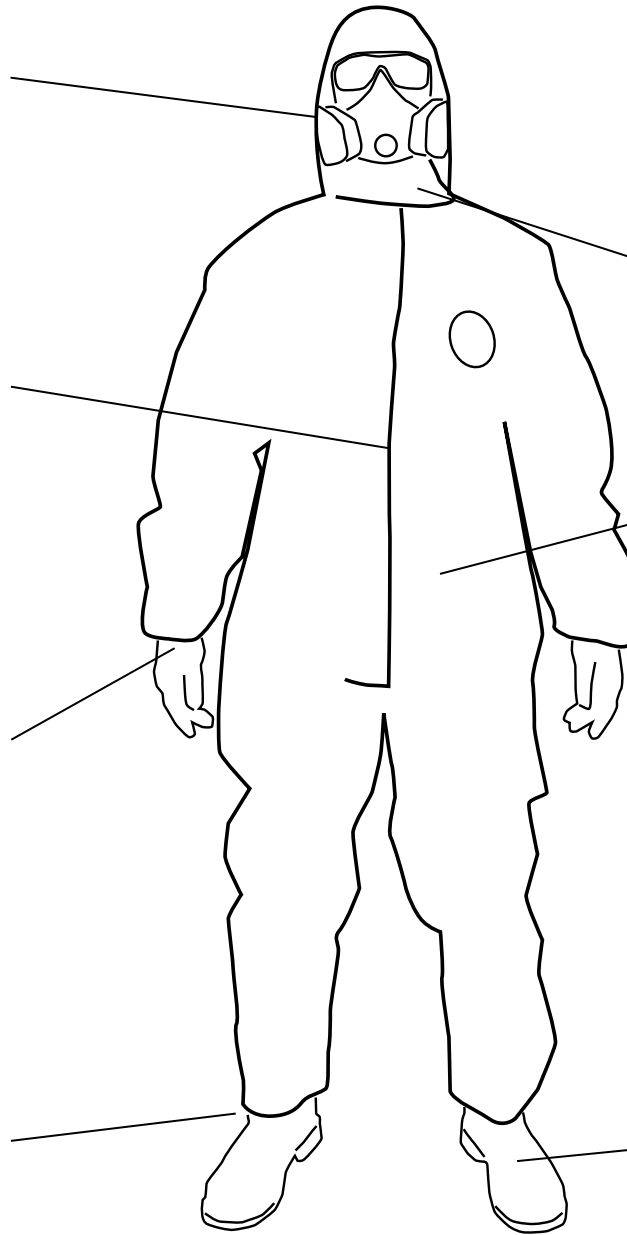
Produktmerkmale des Splashmaster™ Coverall

Integrierte Haube mit **elastischer Gesichtsdichtung** für den komfortablen Sitz um ein Atemschutzgerät mit Voll- oder Halbgesichtsmaske herum

Nylon-**Reißverschluss auf der Vorderseite** mit doppelten **äußeren Reißverschlusslaschen** und Klettstreifenbefestigung

Elastisches Bündchen am Handgelenk mit Daumenschlaufe

Elastische Knöchelbündchen



Verstellbare **Halslasche** für bessere Abdichtung an der Gesichtsmaskenbasis

Schutz gegen flüssige Chemikalien (**Typ 3**), infektiöse Erreger und chemische Kampfstoffe
[Respirex empfiehlt Abkleben der Gesichtsmaskenränder, sowie an Handgelenken und Fußknöcheln]

Lagerungsfähigkeit zehn Jahre

Für den Einsatz in Verbindung mit den eigenen Sicherheitsstiefeln des Trägers Zur Aufrechterhaltung des zertifizierten Schutzes gemäß EN 1149-5:2018 sollten ESD-Stiefel verwendet werden,

ISOTEC-Stiefel

Hitze-isolierender Chemikalien-Schutzstiefel

Ein **hitzebeständiger** Sicherheitsstiefel gemäß Feuerwehnorm EN 15090 HI₃ F3A, feuerbeständig und isoliert gegen Strahlungshitze (20 kW/m²) sowie Hitzeisolierung der Sohle (250°C für 40 Minuten). Diese Stiefel wurden für den Einsatz in Bereichen entwickelt, bei denen Gefahr durch Schweiß- bzw. Schleiffunker als Zündquelle besteht, oder **zur Brandbekämpfung aus kurzem Abstand**

Zertifizierung



PSA-Vorschrift (EU) 2016/425
Personenschutz-ausrüstungen



EN ISO 20345:2011 | S5 CI HRO FO S
Sicherheitsschuhwerk



EN 15090:2012 | Typ F3A
Feuerweherschuhwerk



0474

2014/90/EU - MED/3.4
Feuerwehrausrüstungen: Stiefel
Richtlinie für Seefahrtsausrüstungen



EN 13832-3:2006 | K N Q
Schuhwerk zum Schutz vor Chemikalien (Level 5)



Produktmerkmale

- Hitzeisolation der Sohle (HI₃): Die Sohle ist für die Dauer von 40 Minuten beständig gegenüber 250°C mit einem Anstieg der Innentemperatur von weniger als 21°C nach 10 Minuten
- Hitzebeständige Sohle - 60 Sekunden bei 300 °C
- Obermaterial und Sohle beständig gegen Kraftstoff und Öl
- Sohle aus vulkanisiertem Kautschuk für außerordentlich hohe Rutschfestigkeit, verbesserte Schnittbeständigkeit und längere Einsatzdauer
- Epoxydbeschichtete Zehenschutzkappe aus Stahl und Edelstahl-Mittelsohle
- Antistatisch
- Antimikrobielle, ergonomische, gepolsterte Innensohle (herausnehmbar und waschbar)
- Trittfeste Fersenleiste
- Verstellbare Schafthöhe
- Maschinenwaschbar bei bis zu 40°C
- 10 Jahre lagerfähig

Produktdokumentation



CE-Zertifikat, Konformitätsbescheinigung und Gebrauchsanweisungen können von der Produktseite der Respirex-Website heruntergeladen werden. Links siehe Registerkarte Downloads.

Chemikalienpermeation und Permasure®



Der GTL gasdichte Anzug und der SC1 spritzdichte Anzug sind kompatibel mit der Gefahren-Beurteilungs-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

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

Chemische Bezeichnung	Zu-stand	CAS-Nummer	CHEMPROTEX™ 300			CHEMPROTEX™ 400		
			ASTM (min.)	EN374-3 (min.)	EN-Klasse	ASTM (min.)	EN374-3 (min.)	EN-Klasse
Acetaldehyd	L	75-07-0	>480	>480	6	>480	>480	6
Aceton	L	67-64-1	>480	>480	6	>480	>480	6
Acetonitril	L	107-13-1	>480	>480	6	>480	>480	6
Acetophenon	L	98-86-2	>480	>480	6	>480	>480	6
Acrylamid (50 %)	L	79-06-01	>480	>480	6	>480	>480	6
Acrylnitril	L	107-13-1	>480	>480	6	>480	>480	6
Acrylsäure	L	79-10-7	>480	>480	6	>480	>480	6
Allylalkohol	L	107-18-6	>480	>480	6	>480	>480	6
Ameisensäure (96 %)	L	64-18-6	>480	>480	6	>480	>480	6
Ammoniak	G	7664-41-7	49	>480	6	49	>480	6
Ammoniumhydroxid (35 % NH3 in Wasser)	L	1336-21-6	>480	>480	6	>480	>480	6
Amylacetat	L	628-63-7	>480	>480	6	>480	>480	6
Anilin	L	62-53-3	>480	>480	6	>480	>480	6
Benzin, unverbleit	L	8006-61-9	>480	>480	6	>480	>480	6
Benzin, verbleit	L	-	>480	>480	6	>480	>480	6
Benzol	L	71-43-2	35	58	2	157	>402	5
Benzonitril	L	100-47--0	>480	>480	6	>480	>480	6
Benzoylchlorid	L	98-88-4	>480	>480	6	>480	>480	6
Benzylalkohol	L	100-51-6	>480	>480	6	>480	>480	6
Benzylchlorid	L	100-44-7	>480	>480	6	>480	>480	6
Brom	L	7726-95-6	7	8	0	7	8	0
Butadien 1,3	G	106-99--0	>480	>480	6	>480	>480	6
Butan	G	106-97-8	>480	>480	6	>480	>480	6
Butanol n-	L	71-36-3	>480	>480	6	>480	>480	6
Butylaldehyd	L	123-72-8	>480	>480	6	>480	>480	6
Butylether n-	L	142-96-1	>480	>480	6	>480	>480	6
Chlor	G	7782-50-5	>480	>480	6	>480	>480	6
Chlorbenzol	L	108-90-7	145	291	5	114	389	5
Chloressigsäure (68 %)	L	79-11-8	>480	>480	6	>480	>480	6
Chlorethanol 2-	L	107-07-3	>480	>480	6	>480	>480	6
Chloroform	L	67-66-3	6	9	0	24	95	3
Chlorwasserstoff	G	7647-01--0	>480	>480	6	>480	>480	6
Cyclohexan	L	110-82-7	>480	>480	6	>480	>480	6
Cyclohexanon	L	108-94-1	13	>480	6	13	>480	6
Di(2-ethylhexyl)phthalat	L	117-81-7	nt	>480	6	nt	>480	6
Dichlordimethylsilan	L	75-78-5	>480	>480	6	>480	>480	6
Dichlormethan	L	75-09-2	>480	>480	6	114	>480	6
Diesekraftstoff	L	-	>480	>480	6	>480	>480	6
Diethylamin	L	109-89-7	8	11	1	>288	>480	6
Dimethylacetamid N,N	L	127-19-5	>480	>480	6	>480	>480	6
Dimethylformamid N,N	L	68-12-2	>480	>480	6	>480	>480	6
Dimethylsulfat	L	77-78-1	>480	>480	6	>480	>480	6

Chemische Bezeichnung	Zu- stand	CAS- Nummer	CHEMPROTEX™ 300			CHEMPROTEX™ 400		
			ASTM (min.)	EN374-3 (min.)	EN- Klasse	ASTM (min.)	EN374-3 (min.)	EN- Klasse
Dimethylsulfid	L	75-18-3	12	29	1	34	84	3
Dimethylsulfoxid	L	67-68-5	>480	>480	6	>480	>480	6
Dioxan 1,4-	L	123-91-1	>480	>480	6	>480	>480	6
Epichlorhydrin	L	106-89-8	>480	>480	6	>480	>480	6
Essigsäure (30 %)	L	64-19-7	>480	>480	6	>480	>480	6
Essigsäure (Eisessig)	L	64-19-7	>480	>480	6	>480	>480	6
Essigsäureanhydrid	L	108-24-7	>480	>480	6	>480	>480	6
Ethanol	L	64-17-5	>480	>480	6	>480	>480	6
Ethanolamin	L	141-43-5	>480	>480	6	>480	>480	6
Ethyl-Cellosolve-Acetat	L	111-15-9	>480	>480	6	>480	>480	6
Ethylacetat	L	141-78-6	>480	>480	6	>480	>480	6
Ethylendiamin	L	107-15-3	>480	>480	6	>480	>480	6
Ethylendibromid	L	106-93-4	>480	>480	6	>480	>480	6
Ethylenglycol	L	107-21-1	>480	>480	6	>480	>480	6
Ethylenoxid	G	75-21-8	>480	>480	6	>480	>480	6
Flugzeugbenzin	L	-	>480	>480	6	>480	>480	6
Fluorwasserstoff (wasserfreie Flüssigkeit)	L	7664-39-3	125	228	4	125	228	4
Fluorwasserstoff (wasserfreies Gas)	G	7664-39-3	244	304	5	244	304	5
Flusssäure (48 %)	L	7664-39-3	>480	>480	6	>480	>480	6
Flusssäure (73 %)	L	7664-39-3	267	>480	6	267	>480	6
Formaldehyd (37 %)	L	50-00-0	>480	>480	6	>480	>480	6
Furaldehyd 2-	L	98-01-1	16	>480	6	16	>480	6
Glutaraldehyd (5 %)	L	111-30-8	>480	>480	6	>480	>480	6
Heptan	L	142-82-5	>480	>480	6	>480	>480	6
Hexan	L	110-54-3	>480	>480	6	>480	>480	6
Hydrazinmonohydrat	L	7803-57-8	>480	>480	6	>480	>480	6
Kaliumchromat (gesättigte Lösung)	L	7789-00--6	>480	>480	6	>480	>480	6
Kerosin	L	8008-20-8	>480	>480	6	>480	>480	6
Kresol m-	L	108-39-4	>480	>480	6	>480	>480	6
Methacrylsäure	L	79-41-4	>480	>480	6	>480	>480	6
Methanol	L	67-56-1	57	>480	6	57	>480	6
Methyl-2-pyrrolidon n-	L	872-50-4	12	>480	6	12	>480	6
Methyl-Tertiär-Butyl-Ether	L	1634-04-4	248	>480	6	248	>480	6
Methylacrylat	L	96-33-3	231	>480	6	231	>480	6
Methylchlorid	G	74-87-3	>480	>480	6	>480	>480	6
Methylenbromid	L	74-95-3	39	>480	6	39	>480	6
Methylethylketon	L	78-93-3	>480	>480	6	>480	>480	6
Methylmercaptan	G	74-93-1	>480	>480	6	>480	>480	6
Methylmethacrylat	L	80-62-6	97	>480	6	97	>480	6
Methylvinylketon	L	78-94-4	>480	>480	6	>480	>480	6
Natriumcyanid (45 %)	L	143-33-9	>480	>480	6	>480	>480	6
Natriumhydroxid (40 %)	L	1310-73-2	>480	>480	6	>480	>480	6
Natriumhypochlorit (12 % Chlor)	L	7681-52-9	>480	>480	6	>480	>480	6
Nikotin	L	54-11-5	nt	>480	6	nt	>480	6
Nitrobenzol	L	98-95-3	>480	>480	6	>480	>480	6
Nitromethan (96 %)	L	75-52-5	>480	>480	6	>480	>480	6
Oleum (15 % ohne SO3)	L	8014-95-7	>480	>480	6	>480	>480	6
Perchlorsäure	L	7601-90-3	>480	>480	6	>480	>480	6
Phenol (85 %)	L	108-95-2	>480	>480	6	>480	>480	6
Phosphoroxxytrichlorid	L	10025-87-3	437	440	5	437	440	5
Phosphorsäure (85 %)	L	7664-38-2	>480	>480	6	>480	>480	6

Chemische Bezeichnung	Zu-stand	CAS-Nummer	CHEMPROTEX™ 300			CHEMPROTEX™ 400		
			ASTM (min.)	EN374-3 (min.)	EN-Klasse	ASTM (min.)	EN374-3 (min.)	EN-Klasse
Propan-2-ol	L	67-63--0	>480	>480	6	>480	>480	6
Propylenoxid 1,2-	L	75-56-9	91	>480	6	91	>480	6
Pyridin	L	110-86-1	22	>480	6	22	>480	6
Quecksilberchlorid (gesättigte Lösung)	L	7487-94-7	>480	>480	6	>480	>480	6
Salpetersäure (< 90% rauchend)	L	7697-37-2	>480	>480	6	>480	>480	6
Salzsäure (37 %)	L	7647-01--0	>480	>480	6	>480	>480	6
Salzsäure (70 %)	L	7697-37-2	>480	>480	6	>480	>480	6
Schwefeldioxid	G	7446-09-5	>480	>480	6	>480	>480	6
Schwefelkohlenstoff	L	75-15--0	>480	>480	6	>480	>480	6
Schwefelsäure (50 %)	L	7664-93-9	>480	>480	6	>480	>480	6
Schwefelsäure (95-98 %)	L	7664-93-9	>480	>480	6	>480	>480	6
Styrol	L	100-42-5	208	>480	6	208	>480	6
Tetrachlorethen	L	127-18-4	>480	>480	6	>480	>480	6
Tetrahydrofuran	L	109-99-9	27	41	2	>480	>480	6
Toluidin o-	L	95-53-4	>480	>480	6	>480	>480	6
Toluol	L	108-88-3	79	173	4	>480	>480	6
Toluol 2,4-Diisocyanat	L	584-84-9	>480	>480	6	>480	>480	6
Trichloräthylen	L	79-01-6	14	21	1	23	42	2
Trichlorbenzol 1,2,4-	L	120-82-1	>480	>480	6	>480	>480	6
Trichloressigsäure (80 %)	L	650-51-1	>480	>480	6	>480	>480	6
Triethylamin	L	121-44-8	71	168	4	279	>480	6
Trifluoressigsäure	L	76-05-1	>480	>480	6	>480	>480	6
Unkrautvernichter „Roundup“	L	-	>480	>480	6	>480	>480	6
Vinylacetat	L	108-05-4	>480	>480	6	>480	>480	6
Wasserstoffperoxid (30 %)	L	7722-84-1	>480	>480	6	>480	>480	6
Xylol (ISO-Mix)	L	1330-20-7	399	>480	6	399	>480	6

Legende:

L	flüssig
G	gasförmig
<	Weniger als
>	Größer als
nt	Nicht geprüft

CAS-Nummer	CAS-Registrierungsnummer. Die Nummer ist für jede Chemikalie eindeutig.
ASTM (min.)	Standard-Durchbruchzeit in Minuten bei 0,1 µg/(min.cm ²)
EN374-3 (min.)	Standard-Durchbruchzeit in Minuten bei 1 µg/(min.cm ²)

Eigenschaften des Materials

Chemprotex™ 400

Eigenschaft	Prüfverfahren	Eigenschaftswert von Chemprotex™ 400	Leistungs-klasse	Mindestklasse gemäß Standard EN 943-2:2019
Abriebfestigkeit	EN 12974-2 (einschl. Druckabfall)	> 2000 Zyklen	6	4
Biegerissbeständigkeit	EN ISO 7854 Methode B (einschl. Druckabfall)	>500 Zyklen	1	1
Biegerissbeständigkeit bei niedrigen Temperaturen (-30°C)	EN ISO 7854 Methode B bei -30 °C (einschl. Druckabfall)	>200 Zyklen	2	2
Trapezrißfestigkeit	EN ISO 9073-4	> 60 N	4	3
Durchstoßfestigkeit	EN 863	> 10 N	2	2
Zugfestigkeit	EN ISO 13934-1:1999	> 250 N	4	4
Flammbeständigkeit	EN 13274-4 Methode 3 modifiziert (einschl. Druckabfall)	Kein Teil entzündete sich oder brannte nach Entfernung von der Flamme weiter	1	1
Nahtfestigkeit	EN ISO 13935-2	> 300 N	5	5

Das Material wurde gemäß Tabelle 1 des Standards EN943-2:2019 - Mindestanforderungen an Materialien für Chemikalienschutzanzüge für normale Robustheit geprüft.

Chemprotex™ 300

Eigenschaft	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
Trapezrißfestigkeit	EN ISO 9073-4:1997	Längsrichtung 76,3 Newton Querrichtung 53,1 Newton	3
Durchstoßfestigkeit	EN 863:1995	13,6 Newton	2
Zugfestigkeit	EN ISO 13934-1:1999	Längsrichtung 159,1 Newton Querrichtung 92,5 Newton	2
Zündbeständigkeit	EN 13274-4:2001 Meth 3 (Einzelbrennertest)	Kein Teil entzündete sich oder brannte nach Entfernung von der Flamme weiter	Bestanden
Verstopfungsbeständigkeit	EN 25978:1993	Leichte Verstopfung	2
Nahtfestigkeit	EN ISO 13935-2:1999	166,8 Newton	4
Oberflächenwiderstand**	EN 1149-1:2006	Vorderseite $<3,6 \times 10^8 \Omega$, Rückseite $<3,4 \times 10^7 \Omega$	-

* Chemprotex™ 300 erfüllt die Anforderungen gemäß EN14325:2004 an die Zündfestigkeit, ist jedoch nicht flammbeständig. Aus Chemprotex™ 300 gefertigte Schutzkleidung sollte nicht in potenziell entflammbar oder explosiven Umgebungen getragen werden.

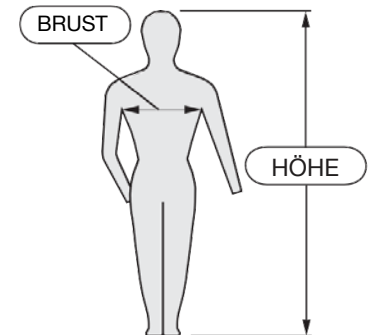
** Antistatische Eigenschaften sind nicht für sämtliche Schutzkleidungsartikel gefordert, die aus Chemprotex™ 300 gefertigt sind. Bitte entnehmen Sie detaillierte Leistungsdaten den mit jedem Produkt gelieferten Benutzerhinweisen. Ungeachtet der antistatischen Eigenschaften des Schutzkleidungsmaterials liegt es in der Verantwortung des Endnutzers, sicherzustellen, dass seine Arbeitspraktiken (z. B. Erdung) die Ableitung etwaiger statischer Aufladungen, die während der Nutzung auf dem Anzug entstehen können, gewährleisten.

Größen und Produktcodes

GTL-Größen

Größe	Brustumfang (cm)	Höhe (cm)	Teile-Nr.
Small (klein)	88-96	163-175	GTL001/159S
Medium (mittel)	96-104	169-182	GTL001/159M
Large (groß)	104-112	176-188	GTL001/159L
X-Large (extra-groß)	112-124	182-194	GTL001/159XL
XX-Large (extra-extra-groß)	124-136	188-200	GTL001/159XXL

GRÖSSENLEITFADEN



SC1 & Splashmaster™ Größen

Größe	Brustumfang (cm)	Höhe (cm)	SC1 Teile-Nr.	Splashmaster™ Teile-Nr.
Small (klein)	88-96	164-170	SC1042/132S	COMB257/132S
Medium (mittel)	96-104	170-176	SC1042/132M	COMB257/132M
Large (groß)	104-112	176-182	SC1042/132L	COMB257/132L
X-Large (extra-groß)	112-124	182-188	SC1042/132XL	COMB257/132XL
XX-Large (extra-extra-groß)	124-136	188-194	SC1042/132XXL	COMB257/132XXL

ISOTEC-Stiefelgrößen

EU	GB	US	ISOTEC-Stiefel Teilenummer	EU	GB	US	ISOTEC-Stiefel Teilenummer
35	3	4	B1200	44	10	11	B1207
36	4	5	B1201	45	11	12	B1208
37	5	6	B1202	46	12	13	B1209
39	6	7	B1203	47	13	14	B1210
41	7	8	B1204	49	14	15	B1215
42	8	9	B1205	50	15	16	B1216
43	9	10	B1206				







RESPIREX™




Respirex GmbH

Wilthener Straße 32 / Gebäude 4a
D-02625
Bautzen
Deutschland

 www.respirex.de

 +49 (0)3591-5311290

 info@respirex.de