HALSSCHUTZ
WIEDERVERWENDBARE CHEMIKALIENSCHUTZ-ARBEITSKLEIDUNG

RESPIREX™

Beschreibung

Respirex Halstücher und Halswickel sind zum Befestigen an einem Schutzhelm bestimmt, um den **Hals vor Chemikalienspritzern zu schützen**. Sie sind in einer breiten Palette von Materialien lieferbar, die mit anderen Kleidungsstücken des Chemikalien-Schutzkleidungssortiments kompatibel sind und an den meisten Schutzhelmmarken befestigt werden können.

Bestimmt zum Einsatz in Anwendungen, bei denen die Benutzer entweder einteilige Anzüge oder Jacken tragen, die besonders für Raffinerien mit überirdischen Rohrleitungen geeignet sind, bei denen der Schutz vor Spritzern von oben unabdingbar ist. Halstücher bieten zusätzlichen Gesichtsschutz für den Benutzer

Anwendungen

Petrochemische Industrie

Pharmaindustrie

Styles

Halstücher

Schützen Nacken und Halsseiten und werden mit Klettstreifen innen am Helm befestigt.

Halswickel

Schützen Nacken und Gesichtsseiten. Der Wickel wird mit Klettstreifen innen am Helm befestigt. Auf dieselbe Weise wird der Wickel vorne geschlossen gehalten.

Stoffe

- Viton®/Butyl/Viton® (VBV) - Orange
- Viton®/Butyl/Polyester (VBP) - Gelb
- Butyl - Oliv
- Neopren - gelb oder fluoreszierend orange (*gelbe Neoprenausführung oben abgebildet*)
- PVC - gelb oder grün

www.respirex.com +44 (0) 1737 778600

Leistungsmerkmale des Materials

		VBV	VBP	Butyl	Neopren	PVC C2
Abriebfestigkeit	EN 530 Methode 2	> 2.000	> 2.000	> 2.000	> 2.000	> 2.000
Biegerissbeständigkeit	EN ISO 7854 Methode B	> 100.000	> 40.000	> 15.000	> 5.000	> 100.000
Reißfestigkeit	EN ISO 9073-4	> 100 N	> 40 N	> 60 N	> 40 N	> 100 N
Zugfestigkeit	EN ISO 13934-1	> 500 N	> 500 N	> 500 N	> 500 N	> 500 N
Durchschlagfestigkeit	EN 863	> 100 N	> 50 N	> 50 N	> 10 N	> 50 N
Zündbeständigkeit	EN 13274-4 Methode 3	Bestanden	Bestanden	Bestanden	Bestanden	Bestanden
Permeationsbeständigkeit der Nähte	EN ISO 6529	> 240 min	> 480 min	> 480 min	> 240 min	> 480 min
Nahtfestigkeit	EN ISO 13935-2	> 500 N	> 500 N	> 300 N	> 500 N	> 500 N

Chemikalienpermeation

	CAS-NR.	VBV	VBP	Butyl	Neopren	PVC C2
Salzsäure (36%)	7647-01-0	> 480 Minuten	> 480 Minuten		> 480 Minuten	> 480 Minuten
Flusssäure (48%)	7664-39-3	> 480 Minuten	> 480 Minuten	> 480 Minuten	> 480 Minuten	> 480 Minuten
Flusssäure (73%)	7664-39-3	> 480 Minuten			> 240 Minuten	< 30 Minuten
Salpetersäure (10%)	7697-37-2				> 480 Minuten	> 480 Minuten
Salpetersäure 60% - 70%	7697-37-2	> 480 Minuten	> 480 Minuten	> 480 Minuten	> 480 Minuten	< 30 Minuten
Phosphorsäure (85%)	7664-38-2		> 480 Minuten	> 480 Minuten	> 480 Minuten	> 480 Minuten
Natriumhydroxid, 40%	1310-73-2	> 480 Minuten	> 480 Minuten	> 480 Minuten	> 480 Minuten	> 480 Minuten
Schwefelsäure 10% - 50%	7664-93-9		> 480 Minuten	> 480 Minuten	> 480 Minuten	> 480 Minuten
Schwefelsäure 96%	7664-93-9	> 480 Minuten	> 480 Minuten	> 240 Minuten	> 240 Minuten	> 60 Minuten

Die Chemikalienpermeationsbeständigkeit eines Kleidungsstücks ist vom ausgewählten Material abhängig. Die obige Tabelle enthält eine Auswahl industrieüblicher Chemikalien. Die vollständige Liste finden Sie im Respirex Permeationsleitfaden unter www.respirex.com, oder scannen Sie den QR-Code.

RESPIREX™

Living + Breathing Personal Protection

Respirex International Limited, Unit F, Kingsfield Business Centre, Philanthropic Road, Redhill, Surrey, RH1 4DP, United Kingdom
: www.respirex.com : +44 (0)1737 778600 : info@respirex.co.uk

Industrieller Schutzhelm

Beschreibung

Dieser zuverlässige und kostengünstige Elektrikerhelm verfügt über eine unbelüftete Helmschale aus UV-stabilisiertem Polyethylen hoher Dichte (HDPE), wodurch er sich ideal für eine Vielzahl industrieller Anwendungen eignet. Er ist für den Einsatz in ATEX-gefährdeten Bereichen (Zonen 1, 2, 20, 21, 22) mit der ELECTROSTATIC-INERIS-Zulassung zertifiziert und entspricht den Normen EN 13463-1, EN 397 440 V AC und EN 50365 und erfüllt zudem die GS-ET-29-Prüfungen der Klassen 1 und 2 für Schutzvisiere. Der Helm ist GOST-zertifiziert für extreme Temperaturen bis zu -50 °C und verfügt über Standardschlitze für MSA-Visiere und Gehörschutz sowie ein Push-Key-Aufhängesystem; er ist mit 2- oder 3-Punkt-Kinnriemen erhältlich. Er ist mit einer gut sichtbaren gelben Helmschale erhältlich und hat eine Lebensdauer von 4 Jahren nach 2 Jahren Lagerung.

Technische Daten

Material	Stabilisiertes Polyethylen hoher Dichte (HDPE), unbelüftet
Gewicht	269 g
Gewicht der Aufhängung	Druckknopf mit Schieberegler und schweißabsorbierendem Schaumstoffband: 66 g
Aufhängegurt	Schwarzes Polyester (PET), Doppelgurt, 4-Punkt-Gurt
Komfortkissen (Fas-Trac® III)	Polyethylen niedriger Dichte (LDPE)
Größe	52-64 cm
Metallteile	Nein

Genehmigungen

Standard	Zertifiziert durch die benannte europäische Stelle INSPEC (0197) gemäß: EN 397: 2012
Obligatorische Prüfungen	Stoßdämpfung, Durchdringungswiderstand, Feuerbeständigkeit
Fakultative Tests	Sehr niedrige Temperatur / -30 °C, elektrische Isolierung / 440 V AC
Sonstige Normen	Zertifiziert durch die benannte europäische Stelle INSPEC (0197) gemäß: EN 50365:2002, elektrische Klasse 0, Nennspannung bis zu 1000 V Wechselstrom und 1500 V Gleichstrom. Die für diese Prüfung verwendete Spannung beträgt 10 000 V. Zertifiziert durch INERIS gemäß der Norm EN 13463-1:2001 für den sicheren Einsatz in ATEX*-Bereichen (ELEKTROSTATISCHE Prüfung – INERIS): Zertifikat Nr. 29406. - Industrie: Staub: Gefahrenbereiche 20, 21, 22 (alle Bereiche) Gase: Zonen 1 und 2 mit Gasen der Gruppe IIA (Propan) - Bergbau: alle Arten des Abbaus und alle Tiefen *Achtung: Bei Arbeiten in einem ATEX-Bereich müssen die Bediener mit geeigneter PSA ausgestattet sein, zum Beispiel mit ableitfähigem Schuhwerk (Erdungswiderstand unter 1,108 Ω), und nicht nur mit geeigneten Schutzhelmen! Gehört zu den Prüfungen GS-ET-29 Klasse 1+2 für Schutzvisiere.

Visier und Rahmen aus Folie

Beschreibung

Alle V-Gard-Visiere lassen sich problemlos an den V-Gard-Stirnschutz und an die V-Gard-Halterungen für alle V-Gard-Helme anbringen. Hinweis: Zur Befestigung des Folienvisiers an einem Schutzhelm ist ein Visierrahmen erforderlich.

Die V-Gard-Visiere aus PC bieten zuverlässigen Schutz vor Stößen, Spritzwasser und UV-Strahlung. Die Seiten des Visiers sind zum Gesicht hin geformt, um eine präzisere Passform sowie eine bessere Stoß- und Spritzwassersicherheit zu gewährleisten. Sie sind die ideale Lösung für allgemeine und grundlegende Anwendungen und können in Kombination mit Gehörschutzhelmen getragen werden.

Technische Daten des Folienvisiers

Länge x Breite (mm)	203x432
Dicke (mm)	1.0
Gewicht (Gramm)	90
Farbton	Löschen
UV-Filter	2C-1,2
Zulassung nach EN 166	2C-1,2 1B
Material	Polycarbonat
EN 166:2001 Angaben zur Kennzeichnung	1 Optische Klasse 1 für den Dauereinsatz B Schutz vor Stößen mittlerer Energie (B = 120 m/s) 3 Schutz vor Flüssigkeitströpfchen und Spritzern 8 Widerstandsfähigkeit gegen elektrische Kurzschlüsse 9 Nichtanhaftung von geschmolzenen Metallen und Widerstandsfähigkeit gegen das Eindringen heißer Feststoffe Die MSA V-Gard-Visiere sind außerdem nach folgenden Normen zertifiziert: ANSI Z87-1, CSA Z94-3, AS/NZS 1337

Technische Daten des Visierrahmens

Farbe	Schwarz
Länge (mm)	196 000
Breite (mm)	299 000
Höhe (mm)	85 000
Gewicht	0,150 kg

RESPIREX™

Living + Breathing Personal Protection

Respirex International Limited, Unit F, Kingsfield Business Centre, Philanthropic Road, Redhill, Surrey, RH1 4DP, United Kingdom
: www.respirex.com : +44 (0)1737 778600 : info@respirex.co.uk