

GLS 300C ANZUG

CHEMPROTEX™ 300



RESPIREX™

Feuerwehr

Kernenergie

Petrochemie

Militär

Zivilschutz

Transport

Industriereinigung

Der Anzug GLS 300C aus Chemprotex™ 300 ist ein gasdichter Einweg-Chemikalienschutzanzug mit Luftzufuhr, der zusammen mit Atemluft aus einer externen Druckluftquelle verwendet wird, die einen Überdruck im Anzug erzeugt. Der Anzug verbindet die Vorteile einer leichten Chemikalienbarriere mit einer gasdichten Anzugkonstruktion. Integrierte Chemikalienschutzhandschuhe, Sockenfußteile mit Spritzschutzstulpen und ein leichter, gasdichter Reißverschluss sorgen für umfassenden Schutz.

- Zur Verwendung mit einem zweiteiligen Steuerventil von Bartels Rieger (Art. Nr. 941722), separat erhältlich
- Halbsteife laminierte Sichtscheibe
- Ein leichter, gasdichter Reißverschluss quer über die Brust wird zusätzlich von einer doppelten Reißverschluss-Abdeckung mit Klettband-Verschluss optimal geschützt.
- Antistatische Chemikalien-Schutzhandschuhe sind dauerhaft am Anzug befestigt.
- Integrierte Sockenfußteile mit gerader Tropfstulpe zum Tragen eigener Schutzstiefel (Stiefel nicht inbegriffen)
- Muss zusammen mit ESD-Fußbekleidung verwendet werden, um einen elektrisch leitfähigen Pfad in den Boden zu garantieren [explosionsgeschützte Atmosphären]
- Das druckluftgestützte Atemluftsystem in der Haube und der luftdurchlässige Kragen sorgen für Kühlung und einen leichten Überdruck im Anzug. Hierdurch wird die Sicherheit und das Tragegefühl verbessert. Der Träger kann sich somit stärker auf seine Aufgaben konzentrieren.
- Die Kopfhaube bietet eine hohe Schutzwirkung, ohne dass eine Atemschutzmaske getragen werden muss. Dies bietet die folgenden Vorteile:
 - Viele Träger fühlen sich weniger eingeeengt
 - Kann von Menschen mit Bart und Brille getragen werden
 - Der Schulungsbedarf wird reduziert
 - Gesichtsanpassungen sind nicht erforderlich

Zubehör:

- Hazmax™ ESD-Stiefel
- Hazbag -Entsorgungs-Transportbeutel

Prüfung und Zertifizierung:



TYP 3, EN14605:2005+A1:2009
Flüssigkeitsfeste Chemikalienschutzkleidung



TYP 4, EN14605:2005+A1:2009
Spritzdichte Chemikalienschutzkleidung



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



TYP 6, EN14605:2005+A1:2009
Eingeschränkte spritzdichte Chemikalienschutzkleidung

ATEX geprüft für den Einsatz in explosionsgefährdeten Umgebungen:

Explosionsgefährdete Atmosphäre Staub: **Zonen 20, 21 und 22**

Explosionsgefährdete Atmosphäre Gas: **Zonen 1 und 2**

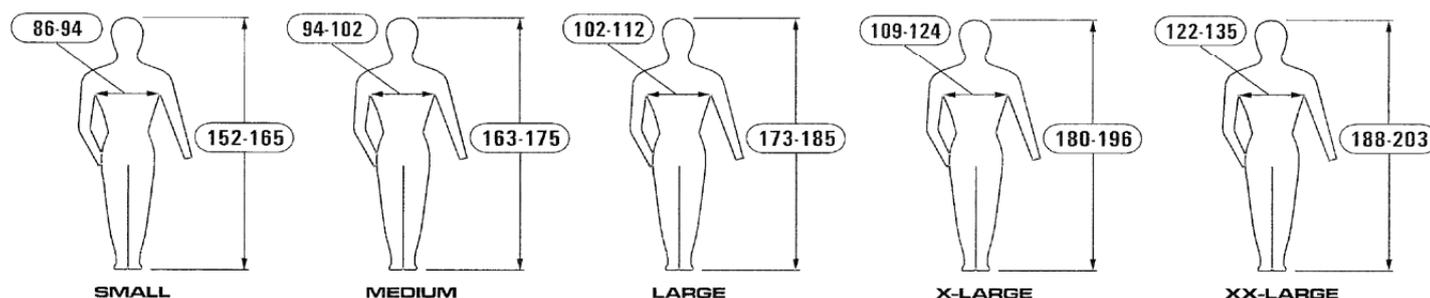
Geprüft in Übereinstimmung mit EN IEC 60079-32-2: (2015) und CEN/CLC/TR 16832:2015



GLS 300C ANZUG

CHEMPROTEX™ 300

Größen



Druckluft-basiertes Atemluftsystem mit einstellbarem Regelventil:

Arbeitsdruck:	3,5 - 4,5 bar (Die Warneinrichtung aktiviert sich ab einem Druck unter 3.5 bar)
Minimal-Luftmenge:	170l/min bei 3,5 bar - Regelventil geschlossen
Maximal-Luftmenge:	300l/min bei 4,5 bar - Regelventil maximal geöffnet
Geräuschpegel:	65dB min (bei 170l/min) 70dB max (bei 300l/min)

Das Regelventil kann auf verschiedene Druckluftnetze angepasst werden.

Leistungsanforderungen der Materialien

Getestet gemäß	Leistungsanforderung	Leistungsgrad	Klasse
EN 530:1994 Methode 2	Abriebfestigkeit	2.000 Zyklen	6
EN ISO 7854:1997 Methode B	Biegerissbeständigkeit (Sichtinspektion)	1.000 Zyklen - Bestanden 2.500 Zyklen - Nicht bestanden	1
EN 863:1995	Durchstoßfestigkeit	13,6 Newton	2
EN ISO 9073-4:1997	Trapezreißfestigkeit	Länge 76,3 Newton Breite 53,1 Newton	3
EN ISO 13934-1:1999	Zugfestigkeit	Länge 159,1 Newton Breite 92,5 Newton	2
EN 13274-4:2001 Methode 3 (Einzelbrennertest)	Entzündungsfestigkeit	Kein Teil entzündete sich oder brannte nach Entfernung der Flamme weiter	Bestanden
EN 25978:1993	Blockwiderstand	Leichtes Blocken	2
EN ISO 13935-2:1999	Nahtfestigkeit	166,8 Newton	4
EN 1149-1:2006	Oberflächenwiderstand**	Vorderseite $<3,6 \times 10^8 \Omega$ Rückseite $<3,4 \times 10^7 \Omega$	-

Leistungsdaten Komplettanzug

Geprüft nach	Anforderung Leistungstest	Erreichte Leistung	Ergebnis
ISO 17491-1:2012 Methode 1	Gasdichtigkeit Drucktest	Max Abfall $<200 \text{ Pa}$ (Anfangsdruck bei 1,000) Prüfdauer 4 Min	Bestanden
ISO 17491-1:2012 Methode 2 Erschwerte Druckprüfung	Gasdichtigkeit Drucktest	Max Abfall $<300 \text{ Pa}$ (Anfangsdruck bei 1,650) Prüfdauer 6 Min	Bestanden

Geprüft nach	Anforderung Leistungstest	Ergebnis
EN ISO 17491-3:2008	Typ 3 Spritzprüfung	Bestanden
EN ISO 17491-4:2008 Methode B	Typ 4 Erschwerter Sprühtest	Bestanden
EN ISO 13982-2:2004	Typ 5 Innenleckage	Bestanden
EN ISO 17491-4:2008 Methode A	Typ 6 Begrenzter Sprühtest	Bestanden

Permeation

Informationen zu Durchdringungsdaten, Beständigkeit gegenüber chemischen Kampfmitteln und dem Widerstand gegen Infektionserreger finden Sie in der separaten Chemprotex™ 300-Broschüre.