

GTB™ ET GASDICHT PAK

LAMINATE VITON®



RESPIREX™

Omschrijving

Het volledig insluitende GTB is een herbruikbaar gasdicht pak van **Type 1A - ET** met verbeterde robuustheid dat zowel de drager als het ademhalingsapparaat afdekt.

Laminate Viton® bestaat uit een polyester stof met aan één kant een oranje vuurvaste laag DuPont™ Viton® en de andere kant met grijs thermoplastisch met een ingevoegde barrièrelaag, wat zorgt voor een pak met een lichter gewicht dan conventionele herbruikbare pakken dat geavanceerde chemische bescherming biedt.



Toepassingen



Brandweer



Medische
Diensten



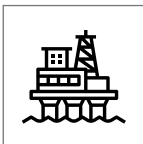
Civiele
bescherming



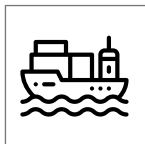
Water
Voorziening



Kernenergie



Petrochemie



Scheepvaart



Farma-
ceutisch

Certificering



TYPE 1A | EN 943-2:2019 (ET)
Gasdichte tegen chemicaliën beschermende
pakken voor noodhulpteams

Prestatie van materiaal



FINABEL 0.7.C
Stoffen voor chemische oorlogvoering



EN 14126:2003
Beschermende kleding tegen
besmettelijke agentia

Productdocumentatie



Het CE-certificaat, de conformiteitsverklaring en de gebruikersinstructies kunnen allemaal worden gedownload van de productpagina op de Respirex-website. De links zijn te vinden in het tabblad Downloads.

Er zijn tevens aanvullende foto's en video's over de aantrekprocedure.

DuPont™ en Viton® zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van E.I. du Pont de Nemours and Company. Respirex™, GTB, Hazmax™ en Kemblok™ zijn gedeponeerde handelsmerken van Respirex International Limited

Belangrijke functies

Insluitend ontwerp voor **onafhankelijk ademhalingsapparaat (SCBA) dat binnen het pak wordt gedragen**

Gasdichte rits die loopt van de zijkant van het hoofd tot de onderkant van de dij met dubbele ritsflap en klittenband

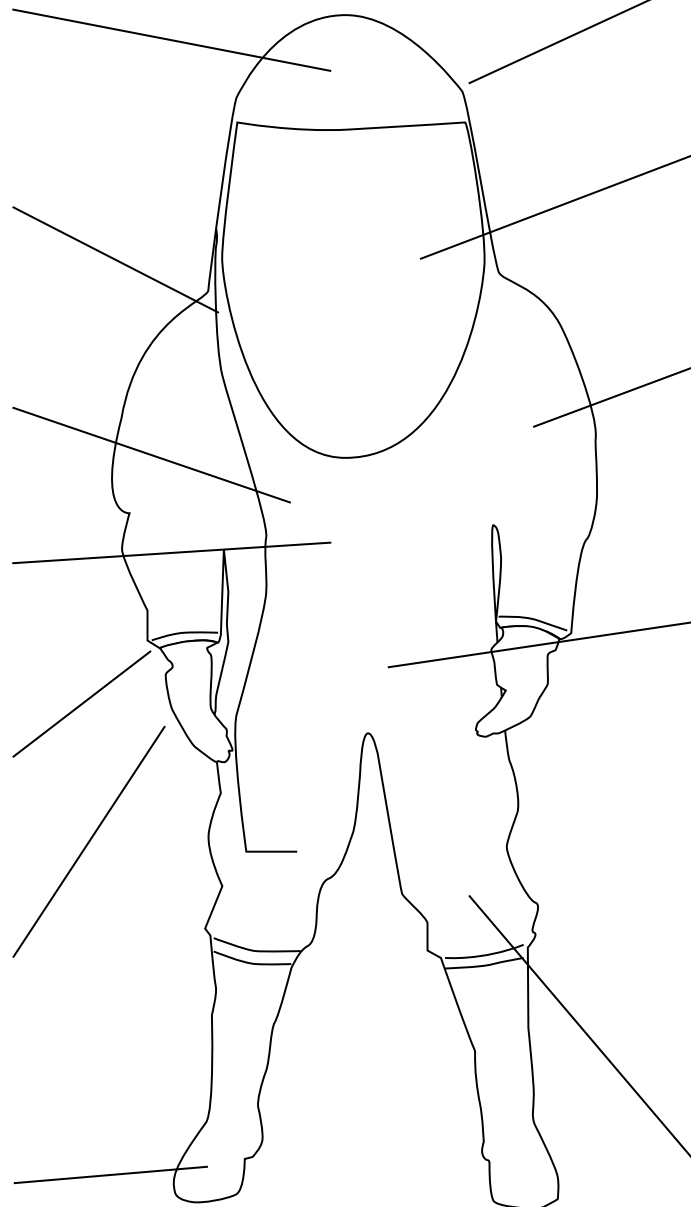
Bescherming tegen vloeibare en gasvormige chemicaliën (**Type 1**), besmettelijke agentia en stoffen voor chemische oorlogsvoering

Getest op inwaartse lekkage volgens **EN 1073-2:2002, Klasse 3** met een nominale beschermingsfactor (NPF) >9090

Systeem van **gasdichte vergrendelmandchetten** voor verwisselen van handschoenen

Systeem van dubbele handschoenen bestaand uit een **Kemblok™-binnenhandschoen met chemische barrière** gebonden aan een **neopreen buitenhandschoen** voor mechanische bescherming.

Keuze van **vaste of afneembare chemische veiligheidslaarzen of sokvoetjes** (zie onder)



Twee uitademventielen onderhouden een comfortabele werkdruk binnen het pak

Rigide, tegen chemicaliën bestendig gelamineerd vizier wat een helder, onvervormd zicht en een breed gezichtsveld biedt

Vleermuismouwen maken het voor de drager mogelijk om zijn/haar hand te verwijderen uit de handschoen voor het controleren van meters en andere apparatuur binnen het pak

Afstelbare **interne steungordel**

Houdbaarheid van vijftien jaar, met interne druktest jaarlijks of na elk gebruik vereist

Interne druktest gebaseerd op ISO 17491-1:2012 (Clause 5.3, Methode 2) uitgevoerd voorafgaand aan verzending om te **bevestigen dat het pak gasdicht is**

Voet- of laarsconfiguratie



Sokvoetje en buitenpijp

Een sokvoetje van de stof van het pak is uitgerust met een buitenpijp met spatbeveiliging, wat het gebruik van de eigen warmte van de klant en vlamwerende chemische veiligheidslaarzen (vereist volgens EN943-2) mogelijk maakt. Hierdoor wordt pakgrootte tevens gereduceerd.



Afneembare laarzen

Afneembare **Hazmax™ FPA** hitte- en vlambestendige chemische veiligheidslaarzen worden bevestigd door een borgring en kunnen worden vervangen tijdens service van het pak.



Vaste laarzen

Hazmax™ FPA hitte- en vlambestendige chemische veiligheidslaarzen zijn permanent bevestigd aan het pak. Het pak moet worden teruggestuurd naar Respirex voor vervanging van de laarzen.

Pakopties



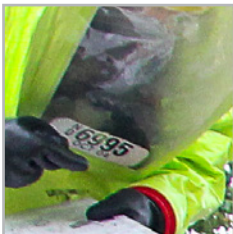
Valbeveiliging

Valbeveiligingsvoorziening voor gebruik met een intern valbeveiligingsharnas met een D-ringbevestiging aan de achterkant en gebruikt in combinatie met een intrekbare valbeveiliging



Pakventilatie (GTVB-model)

Verstelbaar ventilatiesysteem voor de armen en benen van het pak, toegevoerd van de BA-set van de drager. Verstelbaar in stappen van 0 tot 100 l/m vanaf een regelklep die op de borst is gemonteerd.



Pak/Brigade-ID

Namen en codes voor klantidentificatie kunnen worden toegevoegd aan de basis van het vizier of aan de achterkant van het pak.



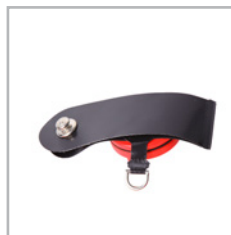
Doorvoer

Maakt de aansluiting van een tweede cilinder of een luchtleiding op de bevestiging van een tweede man op het ademhalingsapparaat van de drager mogelijk tijdens ontsmetting.



Ankerhaak

Bevestigingspunt externe apparatuur



Bevestiging persoonlijke lijn

Bevestigingspunt externe apparatuur



DSU-bevestiging

Bevestigingspunt externe apparatuur voor een noodsignaaleenheid (DSU)



Bevestiging zaklampring

Bevestigingspunt externe apparatuur

Accessoires



Hazbag-opbergzak

Een opbergzak voor gevaarlijk materiaal gemaakt van Chemprotex™ 300-materiaal. Geleverd met een kabelbinder, label en portefeuille voor afdichting en identificatie. Afmetingen: 1050 x 1370mm



Testeenheid gasdichte pakken

Computergestuurde testeenheid die een pak automatisch opblaast vanaf een persluchttoevoer en een interne druktest uitvoert volgens ISO 17491-1:2012



Trainingspak

Een trainingsversie van het operationele pak gemaakt van groen PVC en ontworpen voor meervoudig hergebruik zonder dat testen vereist zijn.



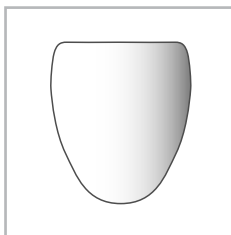
Handmatige testkast voor gasdichte pakken

Operatorgestuurde testeenheid die kan worden gebruikt om een pak op te blazen vanaf een persluchttoevoer en een interne druktest uit te voeren volgens ISO 17491-1:2012



Verzorging en onderhoud van het pak

Een selectie van verzorgingsproducten voor het pak, inclusief reinigings- en ontgeurende middelen, anti-condensspray voor vizieren en smeerwas voor ritsen.

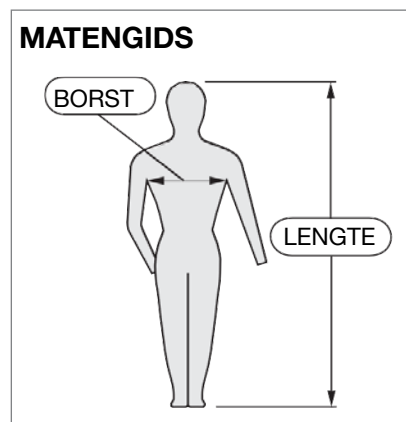


Wegwerpbaar extern vizier

Af te scheuren extern vizier dat erop wordt gehouden door kussens met klittenband. Biedt aanvullende mechanische en chemische bescherming.

Matentabel

Maat	Borst (cm)	Lengte (cm)
X-Small	79-88	150-164
Small	88-96	164-170
Medium	96-104	170-176
Large	104-112	176-182
X-Large	112-124	182-188
XX-Large	124-136	188-194



Matentabel

GTB VL-pak

Pakmaat (max)	60 x 41 x 41 cm (hoes)
Gewicht pak (max)	12,7 kg
Aantal dozen	1
Goederencode	62104000

Specificaties zijn gebaseerd op een pak van maat XL of XXL met laarzen, maar zonder optionele accessoires en zijn alleen bedoeld als richtlijn

Materiaaleigenschappen

Getest overeenkomstig	Prestatievereiste	Prestatieniveau (VL)	Klasse (VL)	Min klasse voor EN943-2
EN ISO 12947-2 (incl. drukdaling)	Slijtageweerstand	> 2000 cycli	6	6
Methode B van EN ISO 7854 (incl. drukdaling)	Weerstand tegen beschadiging door buigen	> 8000 cycli	4	4
Methode B van EN ISO 7854 bij -30°C (incl. drukdaling)	Weerstand tegen scheuren door buigen bij lage temperaturen (-30°C)	> 4000 cycli	6	2
EN ISO 9073-4	Trapezoidale doorscheurweerstand	> 60 N	4	3
EN 863	Weerstand tegen perforatie	> 50 N	3	3
EN ISO 13934-1	Trekweerstand	> 1 000 N	6	6
EN ISO 13934-1	Naadsterkte	> 500 N	6	5
Methode 3 (aangepast) van EN 13274-4 (incl. drukdaling)	Weerstand tegen vlammen	Geen druppels, verbranding of gaten	3	3

Materiaal getest in overeenstemming met tabel 1 van EN943-2:2019 - Minimum prestatievereisten van tegen chemicaliën beschermende kledingmaterialen voor pakken met verbeterde robuustheid.

Chemische permeatie

Chemische stof	Fysieke toestand	Doorbraaktijd VL	Doorbraaktijd Kemblok-handschoen	Doorbraaktijd vizier	Doorbraaktijd paknaden VL
Aceton 100%	Vloeistof	> 480 minuten	> 480 minuten	> 480 minuten	> 480 minuten
Acetonitril 99,9%	Vloeistof	> 480 minuten	> 480 minuten	> 480 minuten	> 240 minuten
Ammoniak 99,9%	Gas	> 480 minuten	> 480 minuten	> 480 minuten	> 480 minuten
Chloor 99,5%	Gas	> 480 minuten	> 480 minuten	> 480 minuten	> 480 minuten
Dichloormethaan 99,9%	Vloeistof	> 480 minuten	> 480 minuten	> 480 minuten	> 240 minuten
Diethylamine 99,5%	Vloeistof	> 480 minuten	> 480 minuten	> 480 minuten	> 480 minuten
Ethylacetaat 99,7%	Vloeistof	> 480 minuten	> 480 minuten	> 480 minuten	> 480 minuten
Methanol 99,9%	Vloeistof	> 480 minuten	> 480 minuten	> 480 minuten	> 480 minuten
n-Hexaan 99%	Vloeistof	> 480 minuten	> 480 minuten	> 480 minuten	> 480 minuten
Natriumhydroxide 40%	Vloeistof	> 480 minuten	> 480 minuten	> 480 minuten	> 480 minuten
Tetrahydrofuraan 99,9%	Vloeistof	> 480 minuten	> 480 minuten	> 480 minuten	> 480 minuten
Tolueen 99,9%	Vloeistof	> 480 minuten	> 480 minuten	> 480 minuten	> 480 minuten
Waterstofchloride 99,9%	Gas	> 480 minuten	> 480 minuten	> 480 minuten	> 480 minuten
Zwavelkoolstof 99,9%	Vloeistof	> 480 minuten	> 480 minuten	> 480 minuten	> 480 minuten
Zwavelzuur 95-98%	Vloeistof	> 480 minuten	> 480 minuten	> 480 minuten	> 480 minuten

De testresultaten duiden op een weerstand tegen permeatie door chemicaliën van het materiaal, naden, voering van handschoenen en vizier van het pak als vereist door EN943-2:2019. Alle tests werden uitgevoerd onder laboratoriumcondities door onafhankelijke geaccrediteerde laboratoria in overeenstemming met EN ISO 6529, tenzij anders aangegeven

Voor volledige informatie over de chemische permeatieprestatie van VL en de prestatie ten opzichte van stoffen voor chemische oorlogsvoering en besmettelijke agentia, gaat u naar het gedeelte Materialen van de Respirix-website www.respirex.com.

Specificaties, configuraties en kleuren zijn onderworpen aan verandering zonder kennisgeving.

Classificatie van permeatieweerstand

Doorbraaktijd (min.)	Klasse
> 480	6
> 240	5
> 120	4
> 60	3
> 30	2



RESPIREX™

Living + Breathing Personal Protection

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

🌐: www.respirex.com 📞: +44 (0)1737 778600 ✉: info@respirex.co.uk