

GTA GASDICHT PAK

HERBRUIKBAAR GASDICHT PAK MET LUCHTTOEVOER



RESPIREX™

Omschrijving

Het GTA is een herbruikbaar gasdicht pak van **Type 1c** ontworpen om te worden gebruikt met een **externe persluchtbron** die adem- en koellucht levert.

Het GTA, gemaakt van een verscheidenheid aan chemisch bestendige stoffen, is ontworpen voor een lange gebruiksduur in een schadelijke atmosfeer.

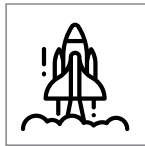
Toepassingen



Petrochemie



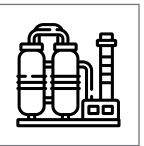
Farmaceutisch



Luchtvaart



Industriële reiniging



Binnengaan van tanks



Certificering



TYPE 1c | EN 943-1:2002
Gasdichte tegen chemicaliën
beschermende kleding

Luchttoevoer

Vereiste luchtstroom: **360 l/m** (min) tot **440 l/m** (max)

De lucht die stroomt in het kledingstuk moet in overeenstemming zijn met EN 12021:2014 Bijlage A.

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

Stoffen

- Viton®/Butyl/Viton® (VBV) - Oranje
- Butyl - Olijfgroen
- Neopreen - Geel of fluorescerend oranje

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.

Belangrijke functies

Ademlucht en ventilatiesysteem volledig ingesloten in het pak

Gasdichte rits die loopt van de zijkant van het hoofd tot de onderkant van de dij, met optionele ritsflap

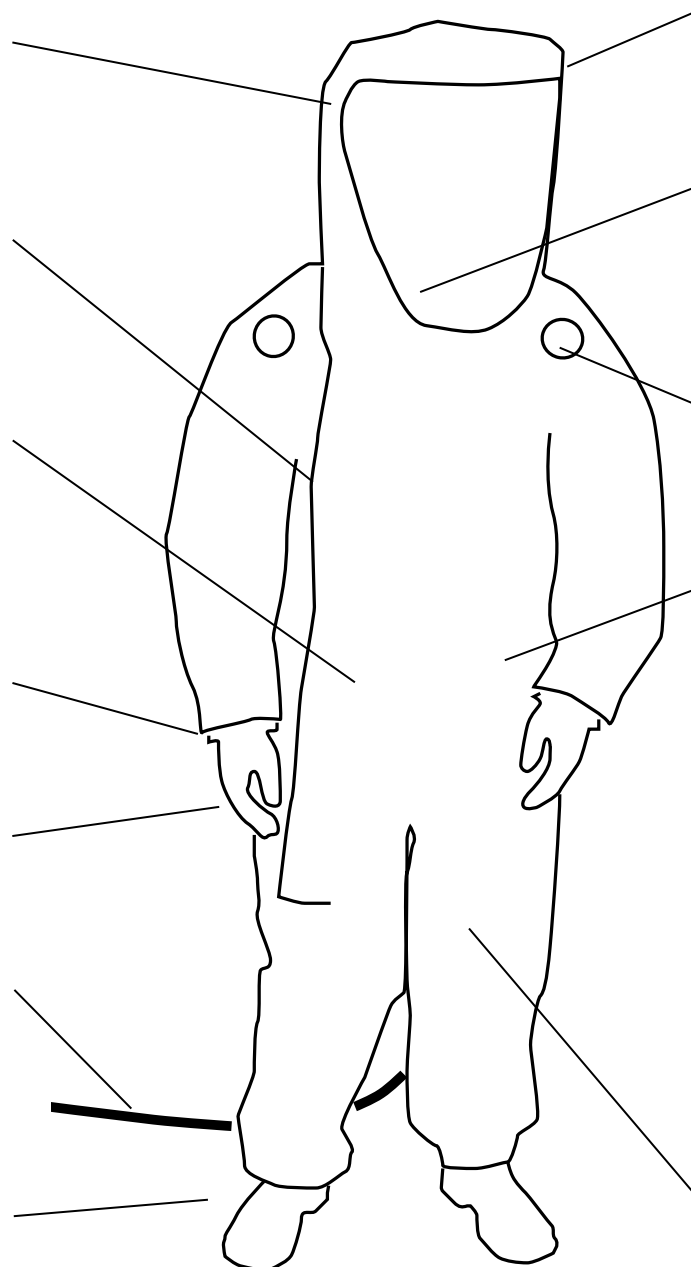
Een **hoorbaar waarschuwingsapparaat** ontworpen om te activeren als de luchtstroom daalt onder het minimum niveau dat vereist is om CO₂ onder 1% te houden

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

Handschoenen compatibel met de keuze van pakmateriaal zijn aangebracht

Aansluiting van luchtleiding aangebracht op de achterkant van het pak, met keuze van koppeling door de klant

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



Vijf uitademventielen onderhouden een comfortabele werkdruk binnen het pak

Rigide vizier met dubbele laag wat een helder, onvervormd zicht en een breed gezichtsveld mogelijk maakt

Ophangstelsel met drie punten om schade tijdens opslag te voorkomen

Afstelbare **interne steungordel**

Houdbaarheid van tien 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

(afgebeeld in Viton®) Een sokvoeten van de stof van het pak is voorzien van een buitenpoot met spatbestendige overtrek, zodat de klant zijn eigen chemisch bestendige veiligheidslaarzen kan gebruiken. Dit vermindert ook de pakgrootte.



Afneembare laarzen

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

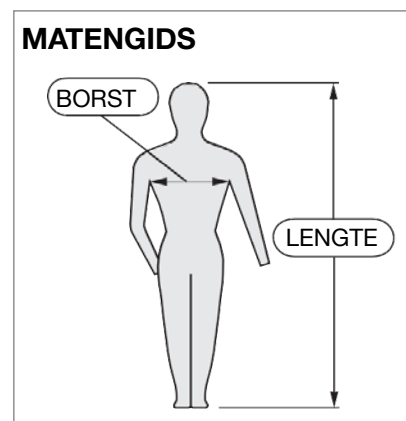


Vaste laarzen

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

Maatvoering

Maat	Borst (cm)	Lengte (cm)
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



Prestatie van materiaal

		VBV	Butyl	Neopreen
Slijtageweerstand	EN 530 methode 2	> 2.000	> 2.000	> 2.000
Weerstand tegen beschadiging door buigen	EN ISO 7854 methode B	> 100.000	> 15.000	> 5.000
Doorscheurweerstand	EN ISO 9073-4	> 100 N	> 60 N	> 40 N
Trekweerstand	EN ISO 13934-1	> 500 N	> 500 N	> 500 N
Weerstand tegen perforatie	EN 863	> 100 N	> 50 N	> 10 N
Ontstekingsweerstand	EN 13274-4 methode 3	Voldoende	Voldoende	Voldoende
Weerstand tegen permeatie van naden	EN ISO 6529	> 240 min	> 480 min	> 240 min
Naadsterkte	EN ISO 13935-2	> 500 N	> 300 N	> 500 N

Chemische permeatie

	CAS-NR.	VBV	Butyl	Neopreen
Fluorwaterstofzuur 48%	7664-39-3	> 480 minuten	> 480 minuten	> 480 minuten
Fluorwaterstofzuur 73%	7664-39-3	> 480 minuten		> 240 minuten
Fosforzuur, 85%	7664-38-2		> 480 minuten	> 480 minuten
Natriumhydroxide, 40%	1310-73-2	> 480 minuten	> 480 minuten	> 480 minuten
Salpeterzuur, 10%	7697-37-2			> 480 minuten
Salpeterzuur, 60% - 70%	7697-37-2	> 480 minuten	> 480 minuten	> 480 minuten
Zoutzuur, 36%	7647-01-0	> 480 minuten		> 480 minuten
Zwavelzuur 10% - 50%	7664-93-9		> 480 minuten	> 480 minuten
Zwavelzuur 96%	7664-93-9	> 480 minuten	> 240 minuten	> 240 minuten



De weerstand van een kledingstuk tegen chemische permeatie hangt af van het geselecteerde materiaal. Een selectie van algemene industriële chemicaliën wordt getoond in de bovenstaande tabel, maar raadpleeg voor de volledige lijst de Respirix-permeatiegids - ga naar www.respirex.com of scan de QR-code.

Pakopties



Valbeveiliging

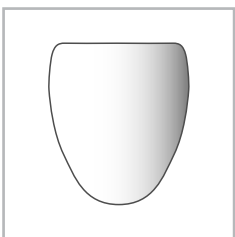
Valbeveiligingsvoorziening voor gebruik met een intern valbeveiligingsharnas met een D-ringbevestiging aan de achterkant en gebruikt in combinatie met een intrekbare valbeveiliging



Pak-ID

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

Accessoires



Wegwerpbaar extern vizier

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



Testeenheid gasdichte pakken

Computergestuurde testeenheid die een pak automatisch opblaast vanaf een persluchttoevoer en een interne druktest uitvoert volgens ISO 17491-1:2012 als vereist door clausule 5.4 van EN 943-1:2015+A1:2019



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.



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



Hanger met drie punten

Een hanger met drie punten ontworpen voor het voorkomen van beschadiging van uw kledingstuk door onjuiste opslag



Filter van 5 Micron

Een inline filter ontworpen voor het verwijderen van verontreiniging door stof en deeltjes van tot vijf micron, met een gemakkelijk te vervangen filterelement.

Chemische permeatie

Chemische stof	Fysieke toestand	Doorbraaktijd VBV	Prestatieklasse
Aceton	Vloeistof	> 480 minuten	6
Acetonitril	Vloeistof	> 480 minuten	6
Ammoniak	Gas	> 480 minuten	6
Zwavelkoolstof	Vloeistof	> 480 minuten	6
Chloor	Gas	> 480 minuten	6
Dichloormethaan	Vloeistof	> 61 minuten	3
Diethylamine	Vloeistof	> 61 minuten	3
Ethylacetaat	Vloeistof	> 240 minuten	5
n-heptaan	Vloeistof	> 480 minuten	6
Waterstofchloride	Gas	> 480 minuten	6
Methanol	Vloeistof	> 480 minuten	6
Natriumhydroxide 40%	Vloeistof	> 480 minuten	6
Zwavelzuur 98%	Vloeistof	> 480 minuten	6
Tetrahydrofuraan	Vloeistof	> 30 minuten	2
Tolueen	Vloeistof	> 480 minuten	6

De testresultaten duiden op weerstand tegen permeatie door chemicaliën van het materiaal als vereist door clause 5.2 van EN943-2:2002. Alle tests werden uitgevoerd onder laboratoriumcondities door onafhankelijke geaccrediteerde laboratoria in overeenstemming met EN ISO 6529:2001.

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

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



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