OPBERGZAK VOOR VATEN
CHEMPROTEX™ X

RESPIREX™

Omschrijving

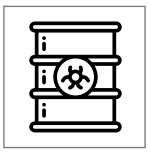
Een **gasdichte opbergzak**, ontworpen voor het afdekken van een typisch vat van 200 liter (600mm ø x 880mm) gebruikt voor opslag en transport van chemicaliën. De zak is ontworpen voor het veilig beheersen en transporteren van vaten die lekken of gevaarlijke dampen afgeven.

De opbergzak voor vaten, gemaakt van **Chemprotex™ X**, een weefsel met chemische barrière met meerdere lagen met hoge prestaties, is lichtgewicht en uiterst duurzaam.



Toepassingen


Brandweer


Chemisch transport


Scheepvaart


Chemische industrie


Petrochemie


Nucleair





Getest

ISO 17491-1:2012 | Method 2
Gasdichte tegen chemicaliën beschermende kleding

Materiaalprestaties

FINABEL 0.7.C
Stoffen voor chemische oorlogvoering

EN 14126:2003
Beschermende kleding tegen besmettelijke agentia

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

Belangrijke functies

Gasdichte rits voor zware taken rond drie zijden van de zak voor gemakkelijke toegang.

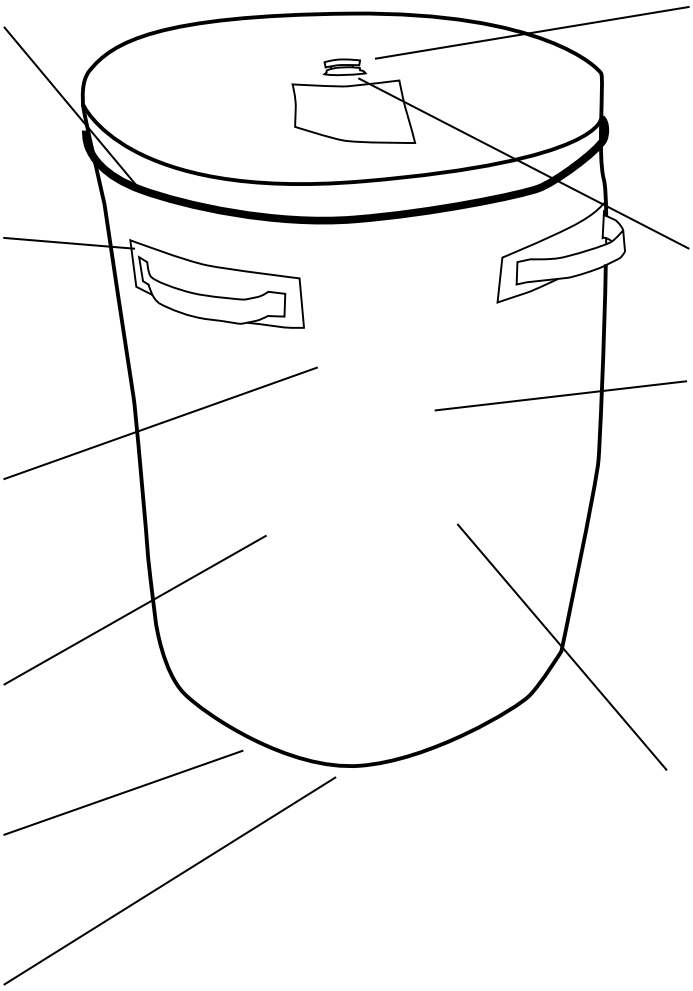
Positioneringsbanden om te helpen bij plaatsing van de zak over het vat (**N.B.** Ze moeten niet worden gebruikt voor heffen/verplaatsen van de zak wanneer deze vol is)

Gemaakt met een **Chemprotex™ X-omhulsel**, dat uitstekende bescherming biedt tegen een grote verscheidenheid aan chemicaliën

Biedt een fysieke barrière tegen **deeltjes, vloeistof, damp en gasvormige** materialen

Antistatisch - Geleidende strook op basis biedt pad naar de grond.

Duurzaam materiaal met **dubbellaagse basis** voor schuurbeveiliging



Voor gebruik met een chemisch filter met een schroefdraad van RD40x1/7” (apart geleverd) waardoor dampen/gassen veilig kunnen worden verwijderd uit de zak waarbij een ophoping van druk wordt voorkomen.

Afsluitdop over filterpoort voorkomt een stroom uit de zak tijdens behandeling wanneer geen filter is vereist

Duurzaam, lichtgewicht materiaal voor gemakkelijk transport, behandeling en opslag

Houdbaarheid van zeven jaar zonder onderhoud, maximum houdbaarheid van 10 jaar

Interne **druktest op gasdichtheid volgens ISO 17491-1:2012 methode 2** uitgevoerd voorafgaand aan verzending om te bevestigen dat de zak gasdicht is

Accessoires



Chemisch filter

Het CleanAIR CRRN A2B2E2K2P3-filter, extern gemonteerd, wordt geleverd in een afgedichte zak en biedt bescherming tegen organische, anorganische en zure gassen en dampen alsook ammoniak en organische derivaten van ammoniak, vaste en vloeibare, radioactieve en giftige deeltjes, plus micro-organismen (bijv. bacteriën en virussen) alsook middelen voor chemische en biologische oorlogsvoering. Het filter gebruikt een standaard RD40x1/7” schroefdraad en maakt het mogelijk dat gassen veilig de zak kunnen verlaten, waarbij een ophoping van interne druk wordt vermeden.

Specificaties

	Opbergzak voor vaten (Chemprotex™ X)
Productcode	BLCB004/146
Afmetingen	68X68x96 cm
Pakmaat (max)	50x120x15 cm
Gewicht pak (max)	1,8 kg
Aantal dozen	5
Grootte buitenste doos	40x62x84 cm
Gewicht buitenste doos (max)	10,4 kg
Goederencode	42021250

Specificaties dienen alleen als leidraad

Materiaaleigenschappen

Eigenschap	Testmethode	Eigenschapswaarde van Chemprotex™ X	Prestatieklasse van Chemprotex™ X	Minimum classificatie vereist voor EN943-2:2019
Slijtageweerstand	EN 12974-2 (incl. drukdaling)	> 2.000 cycli	6	4
Weerstand tegen beschadiging door buigen	EN ISO 7854 Methode B (incl. drukdaling)	> 1250 cycli	2	1
Weerstand tegen scheuren door buigen bij lage temperaturen (-30 °C)	EN ISO 7854 Methode B bij -30°C (incl. drukdaling)	> 200 cycli	2	2
Trapezoïdale doorscheurweerstand	EN ISO 9073-4	> 150 N	6	3
Weerstand tegen perforatie	EN 863	> 50 N	3	2
Trekweerstand	EN ISO 13934-1:1999	> 250 N	4	4
Weerstand tegen vlammen	EN 13274-4 Methode 3 gewijzigd (incl. drukdaling)	Bij verwijdering uit het vuur geen ontsteking of doorgaan van de verbranding	2	1
Naadsterkte	EN ISO 13935-2	> 500 N	6	5

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

Bescherming tegen stoffen voor chemische oorlogsvoering

Het Chemprotex™ X-materiaal is getest op weerstand tegen permeatie door stoffen voor chemische oorlogsvoering overeenkomstig FINABEL O.7.C-methoden bij de gerespecteerde TNO-laboratoria.

Men zag dat zowel het materiaal als de naden een uiterst hoge mate van bescherming boden tegen de volgende agentia:

- mosterdstof (HD)
- Sarine (GB)
- Soman (GD)
- VX

Tabel 1 Materiaalmonsters

Stof	Doorbraaktijd (uren)	Temperatuur (°C)
HD	>48	37
GB	>48	37
GD	>48	37
VX	>48	37

Tabel 2 Naadmonsters

Stof	Doorbraaktijd (uren)	Temperatuur (°C)
HD	>48	37
GB	>48	37
GD	>48	37
VX	>48	37

Weerstand tegen penetratie door besmettelijke agentia

Het materiaal is geslaagd voor de vereisten van EN14126:2003 voor beschermende kleding tegen besmettelijke agentia. Het is daarom geschikt om bescherming te bieden tegen bloed, pathogenen in het bloed, lichaamsvocht, biologisch verontreinigde aerosolen en doordringen van microben langs zowel natte als droge weg.

Getest overeenkomstig	Vereiste	Prestatieniveau	EN14126:2003 Klasse
ISO 22610:2006	Weerstand tegen doordringen van microben langs natte weg	> 75 min	6
ISO 16603:2004	Weerstand tegen penetratie van bloed en lichaamsvocht met gebruik van synthetisch bloed	Voldoende	NVT
ISO 16604:2004	Weerstand tegen penetratie door pathogenen in het bloed met gebruik van bacteriofage Phi-X174	20 kPa	6
ISO/DIS 22611:2003	Weerstand tegen penetratie door biologisch verontreinigende aerosolen	> 5 (Log R)	3
ISO 22612:2005	Weerstand tegen doordringen van microben langs droge weg	<1 ($Log_{(10)}$ CFU)	3

Opslagomstandigheden

De opbergzak voor vaten gemaakt van Chemprotex™ X moeten onder de volgende condities worden opgeslagen:

- Temperatuurbereik van -5°C tot +30°C.
- Onder droge condities boven grondniveau; uit de buurt van direct zonlicht en in een omgeving vrij van schadelijke gassen en dampen.
- Verwijder het pas uit zijn oorspronkelijke verpakking als u van plan bent het te gebruiken.
- Zorg moet in acht worden genomen bij het bij extreme temperaturen opslaan. Bij temperaturen onder nul kan de buigzaamheid van het materiaal verminderd zijn, wat leidt tot een mogelijke vermindering van de bescherming.

Verwijdering

Verbranding is aanvaardbaar, omdat er geen halogenen aanwezig zijn of gebruikt worden bij de fabricage. De calorische waarde is gelijk aan die van olie; ongecontroleerde verbranding kan leiden tot giftige rook en niet-verbrande koolwaterstoffen. Alle componenten zijn thermoplastisch en kunnen worden gerecycled als gemengd polyolefine als daarvoor faciliteiten aanwezig zijn. De laag is zo ontworpen dat het niet biologisch afbreekt als gevolg van de bedoelde toepassing, dus de laag zal niet destabiliseren of giftige loog veroorzaken bij gebruik op een stortplaats.

Het product bestaat voornamelijk uit ethyleengas, wat een bijproduct is van olieproductie en - raffinage. Er is geen officiële koolstofvoetafdruk bepaald voor dit product, maar mits het product niet wordt verbrand zal de totale kooldioxide-uitstoot in de atmosfeer tijdens productie en verwijdering laag zijn.

Chemische permeatie & Permasure®

Chemische stof	Fysieke toestand	Chemprotex™ X	Naden	Kijkvenster
Aceton	Vloeistof	> 480 minuten	> 480 minuten	> 480 minuten
Acetonitril	Vloeistof	> 480 minuten	> 480 minuten	> 480 minuten
Ammoniak	Gas	> 480 minuten	> 480 minuten	> 480 minuten
Chloor	Gas	> 480 minuten	> 480 minuten	> 480 minuten
Dichloormethaan	Vloeistof	> 480 minuten	> 480 minuten	> 480 minuten
Diethylamine	Vloeistof	> 480 minuten	> 480 minuten	> 480 minuten
Ethylacetaat	Vloeistof	> 480 minuten	> 480 minuten	> 480 minuten
Koolstofdisulfide	Vloeistof	> 480 minuten	> 480 minuten	> 480 minuten
Methanol	Vloeistof	> 480 minuten	> 480 minuten	> 480 minuten
n-heptaan	Vloeistof	> 480 minuten	> 480 minuten	> 480 minuten
Natriumhydroxide 40%	Vloeistof	> 480 minuten	> 480 minuten	> 480 minuten
Tetrahydrofuraan	Vloeistof	> 480 minuten	> 480 minuten	> 480 minuten
Tolueen	Vloeistof	> 480 minuten	> 480 minuten	> 480 minuten
Waterstofchloride	Gas	> 480 minuten	> 480 minuten	> 480 minuten
Zwavelzuur 98%	Vloeistof	> 480 minuten	> 480 minuten	> 480 minuten

Alle tests uitgevoerd onder laboratoriumcondities door onafhankelijke geaccrediteerde laboratoria in overeenstemming met EN ISO 6529, tenzij anders aangegeven. De tabel toont de gemiddelde doorbraaktijden in minuten.

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

De CBRN-lijkzak is compatibel met de **Permasure**-app voor giftigheidsmodellering, beschikbaar voor Android- en IOS-apparaten. Permasure berekent veilige werktijden voor een database van meer dan 4000 algemene industriële en giftige chemicaliën, waarbij de berekeningen worden gebaseerd op de werkelijke bedrijfsomstandigheden op het moment. Ga voor volledige details naar
www.respirex.com/permasure

Specificaties, configuraties en kleuren zijn onderworpen aan verandering zonder kennisgeving. PermaSURE® is een gedeponeerd handelsmerk van Industrial Textiles and Plastics Limited. Respirex en Chemprotex™ zijn gedeponeerde handelsmerken van Respirex International Limited

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