

# SG2P

La tenue SG2P est un vêtement de protection (EPI) de catégorie III, risques mortels ou irréversibles, à usage unique. Elle assure la protection de la peau contre un certain nombre de substances chimiques liquides dangereuses y compris contre certains toxiques de guerre. Elle se compose d'un chasuble et d'un pantalon indissociable.

FR

NORMES



## MATIÈRES & TESTS

Complexe ATG

## TAILLES

Taille Unique

## COULEUR

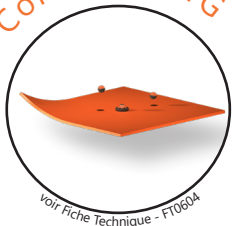


Usage unique

20 ans  
(dans son emballage d'origine)



Complexe ATG



### Ultra compact

Stockage optimisé dans son emballage sous vide, avec bande de déchirement rapide



### Ajustement à la taille

Le pantalon est ajustable par un cordon élastique et son serre cordon



### Ajustement aux chevilles

Système d'ajustement avec des élastiques (maintenus sur le bas de la jambe) qui s'entrelacent pour finir sous la botte

VERSION AVEC GANTS ATTENANTS  
DISPONIBLE

## Caractéristiques techniques :

- La chasuble:
  - Celle-ci est dotée d'une capuche ayant une ouverture, élastiquée, permettant le passage du masque
  - Dans la version sans gants attenants, les poignets sont ajustés au porteur grâce à des bandes élastiques qui viennent se resserrer aux poignets sur le gant
- Le pantalon
  - Celui-ci est doté de surbottes attenantes, renforcées avec des bandes antidérapantes au niveau des semelles

# TABLEAU DES PERMÉATIONS

# RÉSISTANCES MÉCANIQUES

Produits Chimiques	Norme	Classe	Temps de passage
Méthanol	EN ISO 6529	6/6	> 480min
Dichlorométhane	EN ISO 6529	6/6	> 480min
Hydroxyde de Sodium 40%	EN ISO 6529	6/6	> 480min
Acide sulfurique 96%	EN ISO 6529	6/6	> 480min
SARIN (GB)	Finabel 0.7.C	-	> 24h
SOMAN (VX)	Finabel 0.7.C	-	> 24h
TABUN (GA)	Finabel 0.7.C	-	> 24h
YPERITE (HD)	Finabel 0.7.C	-	> 24h

Performance	Norme	Classe	Résultats
Évaluation de l'étanchéité après abrasion	EN ISO 12947-2	6/6	> 2 000 frottements
Évaluation de l'étanchéité après fissuration par flexion à température ambiante	EN ISO 7854	3/6	> 3 000 cycles
Évaluation de l'étanchéité après fissuration par flexion à -30°C	EN ISO 7854	3/6	> 500 cycles
Résistance à la déchirure trapézoïdale	EN ISO 9073-4	3/6	> 40N
Résistance à la traction	EN ISO 13934-1	3/6	> 100N
Résistance à la perforation	EN 863	2/6	> 10N
Résistance des soudures	EN ISO 13935-2	4/6	> 125N

## AUTRES TEST

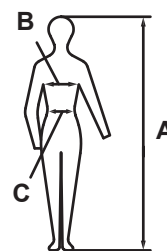
## TAILLE UNIQUE

Résultats des essais sur la tenue entière

Référence de l'essai	Norme	Classe	Résultats
Essai au jet	EN ISO 17491-3	Type 3	Aucune pénétration

Résistance à la flamme de la matière

Référence de l'essai	Norme	Résultats
Résistance à l'inflammation	EN13274-4 méthode 3	Pas d'inflammation > 5s, pas de fusion, pas de gouttes



A	Stature (cm)	154-200
B	Tour de poitrine (cm)	86-142
C	Tour de taille (pantalon) (cm)	74-114
-	Pointure maximale du porteur (cm)	48

## PRODUITS ASSOCIÉS

## ACCESSOIRES

TSA SAUVEGARDE COMAT DECOMAT

PROTECTIONS RESPIRATOIRES

PROTECTION CUTANÉE



Fiche Technique : FT0645    Fiche Technique : FT0374    Fiche Technique : FT0650    Fiche Technique : FT0725

\* Veuillez nous consulter pour plus d'informations à propos des différentes cartouches existantes chez MATISEC

Gants Butyle NRBC  
FT0704

# SG2P

The SG2P suit is a Category III item of personal protective equipment (PPE), for irreversible or fatal risks, for single use. It protects the skin against a number of hazardous liquid chemicals, including certain war toxins. It consists of an inseparable tunic and trousers.

EN

STANDARDS



## MATERIALS & TESTS

ATG complex

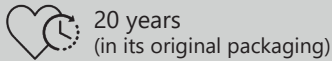
## SIZES

One Size Fits All

## COLOUR



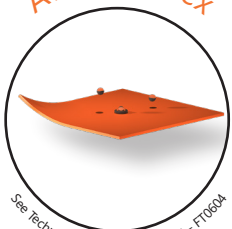
Single-use



20 years  
(in its original packaging)



ATG complex



See Technical Specifications Sheet - FT0604



### Ultra-compact

Optimised storage vacuum packed in its original packaging, with quick-tear strip



### Tightening at the waist

The trousers are adjustable with an elasticated cord and cord toggle



### Fitted at the ankles

Adjustment system with elastic bands (held on the bottom of the leg) which intertwine to finish under the boot

VERSION WITH ATTACHED GLOVES



AVAILABLE

## Technical characteristics:

### ► Tunic:

- It has a hood with an elasticated opening for pass-through of a mask
- In the version with attached gloves, the wrists can be adjusted to the wearer's size using elastic bands that tighten over the glove at the wrists

### ► Trousers:

- These have attached boots reinforced with non-slip strips on the soles

## PERMEATION TABLE

Chemical products	Standard	Class	Penetration time
Methanol	EN ISO 6529	6/6	> 480 min
Dichloromethane	EN ISO 6529	6/6	> 480 min
Sodium Hydroxide 40%	EN ISO 6529	6/6	> 480 min
Sulphuric acid 96%	EN ISO 6529	6/6	> 480 min
SARIN (GB)	Finabel 0.7.C	-	> 24 h
SOMAN (VX)	Finabel 0.7.C	-	> 24 h
TABUN (GA)	Finabel 0.7.C	-	> 24 h
YPERITE (HD)	Finabel 0.7.C	-	> 24 h

## MECHANICAL STRENGTH

Performance	Standard	Class	Results
Evaluation of sealing properties after abrasion	EN ISO 12947-2	6/6	> 2 000 rubs
Evaluation of sealing properties after flexural cracking at room temperature	EN ISO 7854	3/6	> 3,000 cycles
Evaluation of sealing properties after flexural cracking at -30°C	EN ISO 7854	3/6	> 500 cycles
Resistance to trapezoidal tears	EN ISO 9073-4	3/6	> 40N
Tensile strength	EN ISO 13934-1	3/6	> 100 N
Resistance to perforation	EN 863	2/6	> 10 N
Seam strength	EN ISO 13935-2	4/6	> 125N

## OTHER TESTS

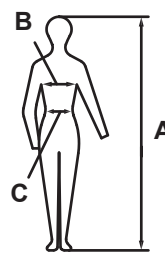
### Test results on the full suit

Test reference	Standard	Class	Results
Jet spray test	EN ISO 17491-3	Type 3	No penetration

### Flame resistance of the material

Test reference	Standard	Results
Combustion resistance	EN13274-4 Method 3	No combustion > 5 s, no fusion, no drip

## ONE SIZE FITS ALL



A	Height (cm)	154-200
B	Chest circumference (cm)	86-142
C	Waist circumference (trousers) (cm)	74-114
-	Maximum shoe size of the wearer (cm)	48

## RELATED PRODUCTS

TSA

PROTECTION

COMAT

DECOMAT



Technical Specifications Sheet: FT0645

Technical Specifications Sheet: FT0374

Technical Specifications Sheet: FT0650

Technical Specifications Sheet: FT0725

## ACCESSORIES

BREATHING PROTECTION

SKIN PROTECTION



TOTAL III filtering mask FT0113



Filtering cartridges\*

\*Please consult us for more information on the various cartridges available at MATISEC



CBRN Butyl gloves FT0704



# SG2P

SG2P är en skyddsdräkt för engångsbruk i kategori III, för dödliga eller irreversibla risker. Den skyddar huden mot ett antal farliga flytande kemiska ämnen, inklusive vissa giftiga stridsmedel. Den består av en överdel och byxor, som inte kan skiljas åt.

SV

STANDARDER



EN 14605



FINABEL  
0.7.C



## MATERIAL & PROV

ATG-komplex

## STORLEKAR

En storlek

## FÄRG



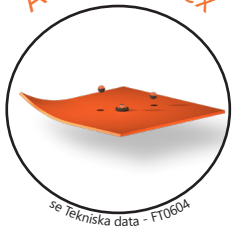
Engångsbruk



20 år  
(i originalförpackningen)



ATG-komplex



se Tekniska data - FT0604



### Ultrakompakt

Optimerad förvaring i vakuumpförpackning, med snabbremsa



### Justering av storlek

Byxorna är justerbara med ett elastiskt snöre och snörlås



### Justering vid vristerna

Justeringssystem med resårer (längst ner på benet) som går ihop och avslutas under stöveln



## Tekniska specifikationer:

- Överdelen:
  - Den har en huva med en elastisk öppning som gör att masken kan föras igenom
  - I versionen utan handskar sätts muddarna fast på bäraren med hjälp av elastiska band som spänns fast i muddarna på handsken
- Byxan
  - Den levereras med överstövlar, förstärkta med halkskydd på sulorna

## TABELL FÖR PERMEATION

Kemiska produkter	Standard	Klass	Tid för genomträngning
Metanol	EN ISO 6529	6/6	> 480 min
Diklormetan	EN ISO 6529	6/6	> 480 min
40 % natriumhydroxid	EN ISO 6529	6/6	> 480 min
96 % svavelsyra	EN ISO 6529	6/6	> 480 min
SARIN (GB)	Finabel 0.7.C	-	> 24 h
SOMAN (VX)	Finabel 0.7.C	-	> 24 h
TABUN (GA)	Finabel 0.7.C	-	> 24 h
YPERIT (HD)	Finabel 0.7.C	-	> 24 h

## MEKANISK HÅLLFASTHET

Prestanda	Standard	Klass	Resultat
Bedömning av vattentätet efter nötning	EN ISO 12947-2	6/6	> 2 000 nötningar
Bedömning av vattentätet efter böjsprickbildning vid rumstemperatur	EN ISO 7854	3/6	> 3 000 cykler
Bedömning av vattentätet efter böjsprickbildning vid -30 °C	EN ISO 7854	3/6	> 500 cykler
Rivhållfasthet genom trapesförfarande	EN ISO 9073-4	3/6	> 40N
Draghållfasthet	EN ISO 13934-1	3/6	> 100N
Punkteringstålighet	EN 863	2/6	> 10N
Sömmarnas hållfasthet	EN ISO 13935-2	4/6	> 125N

## ÖVRIGA TEST

### Resultat av tester på hela utrustningen

Testreferens	Standard	Klass	Resultat
Vätskestråle (jet test)	EN ISO 17491-3	Typ 3	Ingen penetration

### Materialets flamsäkerhet

Testreferens	Standard	Resultat
Flamhållfasthet	EN13274-4 metod 3	Ingen antändning > 5s, ingen smältning, inga droppar

## EN STORLEK

	A	Längd (cm)	154-200
	B	Bröstets omkrets (cm)	86-142
	C	Midjemått (byxor) (cm)	74-114
	-	Användarens maximala skostorlek (cm)	48

## RELATERADE PRODUKTER

TSA	SÄKERHET	COMAT	DECOMAT
Tekniska data: FT0645	Tekniska data: FT0374	Tekniska data: FT0650	Tekniska data: FT0725

## TILLBEHÖR

### ANDNINGSSKYDD



\* Kontakta oss gärna för mer information om de olika patroner som finns tillgängliga från MATISEC

### HUDSKYDD



CBRN-handskar av butyl FT0704