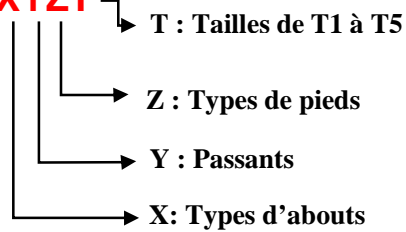


## HAPICHEM™

REF.: CC9480XYZT



### DESCRIPTIF

**Industries:** pharmaceutiques, chimiques...

#### Utilisations:

- Tenue ventilée antistatique et résistante chimiquement conçue pour des opérations de courte durée, dans des zones contaminées par des particules solides et/ou liquides où la protection entière du corps et des voies respiratoires est requise
- Tenue spécialement conçue pour des réseaux d'air respirable à faible pression
- Utilisable en zones Atex (poussières 21& 22) pour la version à pied dissipatif de charges
- Usage unique

### DESCRIPTION TECHNIQUE



1. **Double fermeture étanche située sur le devant de la tenue** pour une protection renforcée combinée à un habillage / déshabillage facile même aide extérieure
2. excellente visibilité et une haute protection chimique
3. **Ventilation interne à l'arrière brevetée** pour pouvoir travailler assis ou sur les genoux sans risque de surpression
4. **Rond de gant** pour permettre d'ajuster le gant en fonction du risque de l'environnement et/ou de la taille de l'opérateur
5. **Approvisionnement en air ajustable par le porteur** pour une régulation simple et confortable
6. **Une soupape magnétique d'échappement brevetée** pour opérer sur des réseaux d'air à faible pression et apporter le maximum de protection aux opérateurs
7. **Bande de sécurité orange située sur le côté** pour une procédure d'urgence rapide
8. **Trois options de pieds** pour s'adapter aux environnements
9. **Passant** pour suspendre la tenue en option

## OPTIONS

	CC9480XYZT
10- Pied Standard	Z=1
11- Pied avec semelle antidérapante	Z=2
12- Pied avec semelle dissipative	Z=3



	CC9480XYZT
Passant sur les épaules	Y=1
Sans passant sur les épaules	Y=0

La tenue est disponible avec 4 abouts différents:

	CC9480XYZT
Staubli RBE 06 (ISOC)	X=2
CEJN 342	X=4
Nitto Hi Cupla	X=6
Staubli AQR06	X=8

TAILLE	Hauteur (cm)	Tour de taille (cm)	Références
1	164-170	84-88	CC9480XYZ1
2	170-176	88-92	CC9480XYZ2
3	176-182	92-96	CC9480XYZ3
4	182-188	96-100	CC9480XYZ4
5	188-200	96-100	CC9480XYZ5

## AVANTAGES

- Matière antistatique, résistante mécaniquement et chimiquement
- Très haut facteur de protection ( $\geq 50\ 000$ ) grâce à son système d'approvisionnement en air, son système de double fermeture, ses coutures étanches et sa soupape magnétique: protection par surpression continue
- Procédures d'habillage et de déshabillage facilitées par une fermeture frontale
- Pas de risque d'anoxie grâce à la bande de sécurité
- Pas de risque de surpression grâce au carter de protection interne sur la soupape (maintenant l'évacuation de l'air même en cas de blocage de la soupape par une charlotte ou une chute en arrière)
- Large champ visuel
- Fonctionne à faible pression et faible débit d'air (pression: 2.8 bar; débit: 300l/min)
- Faiblement consommatrice d'air afin de connecter davantage d'opérateurs au même réseau d'air
- En réponse à la directive ATEX utilisateurs 99/92/CE, la tenue Hapichem avec option pied dissipateur (CC9480XYZ3T) peut être utilisée en zones Atex poussières 21 & 22 (cf. notice)
- Légère (< 2kg)
- Respectueuse de l'environnement car constituée de matières non halogénées facilement recyclables

## INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES

### Composition:

- Non tissé laminé avec un film barrière de 165 g/m<sup>2</sup>
- Visière en PET 250 µm

Honeywell Protective Clothing : ZA de Berret 30200 Bagnols sur Cèze – France

Tél: +33 (0)4 66 89 18 36 – Fax : +33 (0)4 66 89 36 31

[www.honeywell.com](http://www.honeywell.com)

**Couleur:** Blanche

**Conditionnement:** 4 tenues / carton

**Limites d'utilisation:** tenue à usage unique. Ne jamais utiliser la tenue près d'une flamme ou d'une source de chaleur

**Conditions de stockage:**

- Maintenir l'équipement dans son packaging original dans un endroit frais et sec, non poussiéreux, éloigné des sources de chaleur et de lumière directe, entre +5°C and +35°C
- Suivre scrupuleusement les instructions sur l'étiquette

## PERFORMANCES

En l'état normal d'utilisation, la tenue est alimentée par un réseau d'air respirable et est certifiée pour dans les conditions d'approvisionnement en air suivantes:

- **Débit d'air minimum** : 300 l/min à la pression d'alimentation de 2.8 bars
- **Débit d'air maximum** : 730 l/min à la pression d'alimentation de 4.6 bars

Le niveau de bruit à l'intérieur de la tenue est < 75 dB (au flux d'air maximum)

Performances matière de la tenue HAPICHEM	Normes	Résultats
Résistance à l'abrasion	EN 530: 1994 méthode 2	Classe 6/6
Résistance à la perforation	EN 863: 1995	Classe 1 EN1073-1 & Classe 2
Résistance à la flexion	EN ISO 7854B: 1995	EN14325 Classe 1/6
Résistance à la déchirure trapézoïdale	EN ISO 9073-4: 1997	Classe 5 EN1073-1 & Classe 4
Résistance à la traction	EN ISO 13934-1:1999	EN14325 Classe 3/6
Niveau Antistatique	EN1149-5:2008	<2.5x10e <sup>9</sup> Ohm
Test d'allumage	EN 13274-4 :2001 méthode 3	Conforme
Résistance à la perméation aux liquides H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> à 96%	EN ISO 6529 :2001	Class 6/6
Performances des assemblages de la tenue HAPICHEM	Normes	Résultats
Résistance des assemblages	EN ISO 13935-2: 1999	Classe 4/6
Résistance à la perméation aux liquides H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> à 96%	NF EN ISO 6529 :2001	Classe 3/6
Performances de la tenue HAPICHEM	Normes	Résultats
Type 3&4 – Protection des vêtements étanches aux liquides et aux sprays contre les produits liquides chimiques	EN ISO 17491-3 :2008 EN ISO 17491-4 :2008	Conforme
Fuite vers l'intérieur – protection des tenues ventilées contre la contamination de particules radioactives	EN 1073-1:1998	Classe 5 (facteur de protection nominal ≥ 50 000)
Performances de la tenue HAPICHEM avec pied antistatique dissipatif de charges (CC9480XY3T)	Normes	Résultats
Certification Atex – Electrostatic Ineris	EN13463-1 :2009	Certifié ATEX (Groupes IIIA, IIIB, IIIC, poussières, zones 21 and 22)

EN374-3					
Chemicals	CAS	Physical state	Generic representation	Performance level (EN374-3)	Breakthrough (min) 1,0µg/(min.cm <sup>2</sup> ) (EN374-3)
Acetic acid 99%-100%	64-19-7	liquid	Carboxylic acid	Class 6	>480
Acetone (B)	67-64-1	liquid	Ketone	Class 6	>480
Acetonitrile (C)	75-05-8	liquid	Nitrile compound	Class 6	>480
Dichloromethane (D)	75-09-2	liquid	Chlorinated hydrocarbon	Class 6	>480
Diethylamine (G)	109-89-7	liquid	Amine	Class 0	>5
Ethyl acetate (I)	141-78-6	liquid	Ester	Class 6	>480
Hydrogen fluoride (HF) 40%	7664-39-3	liquid	Hydrofluoric acid	Classe 6	>480
Hydrogen fluoride (HF) 70%	7664-39-3	liquid	Hydrofluoric acid	Classe 4	240
Methanol (A)	67-56-1	liquid	Primary alcohol	Class 6	>480
1-methoxy-2-propanol	108-65-6	liquid	Glycol ether	Class 5	>240
n- Hexane	110-54-3	liquid	Saturated hydrocarbon	Class 6	>480
Sodium Hydroxide 40% (K)	1310-73-2	liquid	Inorganic base	Class 6	>480
Sulphuric Acid 96% (L)	7664-93-9	liquid	Inorganic mineral acid	Class 6	>480
Tetrahydrofuran (H)	109-99-9	liquid	Heterocyclic and ether compound	Class 1	>20
Toluene (F)	108-88-3	liquid	Aromatic hydrocarbon	Class 6	>480

Pour plus d'informations, contactez HONEYWELL PROTECTIVE CLOTHING

## CERTIFICATIONS

**Catégorie CE des Equipements de Protection Individuels: 3** - Equipements de Protection Individuels à la conception complexe, conçus pour protéger contre des risques sérieux ou mortels

### Normes:

- **EN 1073-1:1998** – Vêtements de protection contre la contamination radioactive – Exigences et méthodes d'essais des vêtements de protection ventilés contre la contamination radioactive sous forme de particules. FP: Classe 5, indique le facteur de protection nominal de la tenue (Classe 5: Facteur de protection  $\geq 50\ 000$ )
- **EN 14605 :2005 / A1 :2009**: Vêtements de protection contre les produits chimiques liquides – Exigences de performances relatives aux vêtements dont les éléments de liaison sont étanches aux liquides (Type 3) ou aux pulvérisations (Type 4), y compris les articles d'habillement protégeant seulement certaines parties du corps (Types PB [3] et PB [4])
- **ELECTROSTATIC-INERIS**: certification volontaire assurant la sécurité de certains équipements (tuyaux, filtres...) et Equipements de Protection Individuel (EPI) contre les risques électrostatiques utilisés en zones Atex

**Directive Européenne:** 89/686/EEC

**Numéro de Certification CE:** N° 0072/197/162/09/14/0069 – 17/09/2014

**Assurance Qualité:** ISO 9001 / 2000

**Le fabricant ou le représentant du fabricant établi dans la communauté Européenne:**  
HONEYWELL PROTECTIVE CLOTHING

**Délivré par:** IFTH, Avenue Guy de Collongue, 69134 Ecully Cedex, France