

# Protection contre les champs électromagnétiques

## Équipement de Protection Individuelle (EPI) contre la surexposition aux champs électromagnétiques

### EPI EGIS® Hautes Performances Réf 503246

#### Caractéristiques et performances

- ◆ Bande de fréquences : 80 - 1000 MHz.
- ◆ Coefficient d'atténuation du champ électrique : > 10.
- ◆ Limites réglementaires d'utilisation : 600 V/m.

Les limites d'exposition des travailleurs aux champs électromagnétiques sont fixées par la Directive Européenne 2004/40/CE.

Les performances d'atténuation de l'EPI Réf 503246 permettent aux utilisateurs d'être exposés à une intensité maximale de champ électrique de 600 V/m tout en respectant les valeurs limites de la Directive 2004/40/CE. (Exemple : à la fréquence de 100 MHz, la limite d'exposition d'un travailleur sans EPI est de 61 V/m et de 600 V/m avec l'EPI EGIS® Réf 503246).

- ◆ Matériaux thermostables (retardant à la flamme).

Les textiles utilisés pour la confection des éléments de l'EPI sont intrinsèquement thermostables :

- Kermel®/ViscoseFR® pour la combinaison double fermeture Réf CO339.
- Conex®/Technora®/Acier inox pour les Réf CO503, CH503, SC403 et la doublure des gants Réf GD4031.

Niveaux de performances suivant EN533 : 3.

L'assemblage des matériaux des combinaisons Réf CO339 et CO503 répond à la norme XP ENV 50354 méthode 1/7KA (tenue à l'arc électrique des matériaux textiles).

- ◆ Attestation d'examen CE de type N° 0072/366/162/05/06/0039.

#### Ergonomie

- ◆ Domaine d'utilisation :

secteurs de la radiodiffusion, radiocommunication et autres secteurs utilisant les technologies de l'électromagnétisme.

- ◆ EPI de catégorie 2, composé de 5 éléments :

- 1 combinaison double fermeture Réf CO339,
- 1 sous-combinaison avec capuche Réf CO503,
- 1 cagoule (avec hublot) Réf CH503,
- 1 paire de gants cuir doublés Réf GD4031,
- 1 paire de sur-chaussettes Réf SC403.

- ◆ Poids EPI complet (T4) : 2358g.

- ◆ Taille : 1 à 6 (S à XXL).

- ◆ Entretien : lavage en machine à laver.



**EGIS**

BP 30122

35701 RENNES Cedex 7 - France

[www.egis-protection.com](http://www.egis-protection.com)