

|                         |           |
|-------------------------|-----------|
| Réf. de prod.           | 33530-000 |
| Cat. de sécurité        | S3 SRC    |
| Pointures               | 39 - 47   |
| Poids (Pt. 42)          | 600 g     |
| Forme                   | B         |
| Largeur de la chaussure | 11        |

**Description du modèle:** Chaussure à la cheville, en cuir fleur hydrofuge, couleur noir, doublure en cuir, antistatique, antichoc, anti-glissement, avec semelle anti-perforation, non métallique **APT Plate - Zéro Perforation**.

**Plus:** Chaussure amagnétique. Semelle de propreté **COFRA SOFT** anatomique en PU parfumé, souple et confortable. Le dessin du couche inférieur garantit l'absorption de l'énergie d'impact et une élevée résistance au glissement. Le couche supérieur absorbe la sueur et laisse le pied toujours sec. Support rigide en polycarbonate et fibre de verre, placé entre le talon et la plante de la chaussure, pour soutenir et protéger la voûte plantaire contre les flexions nuisibles. Bourrelet matelassé, languette à soufflet contre les corps étrangers.

**Emplois suggérés:** Chaussures pour uniformes, aéroports, bureaux, services.

**Précaution et entretien de la chaussure :** Il faut les tenir toujours propres en traitant régulièrement le cuir avec une crème appropriée, pas agressive. Sécher dans un lieu aéré, en dehors des sources de chaleur. Eviter les produits chimiques agressifs, agents organiques, assis forts ou température extrêmes. Eviter la complète immersion en eau de mer, boue, chaux hydrate ou ciment mélangé avec l'eau



## MATERIAUX

## SPECIFICATION TECHNIQUES DE SECURITE

|                             |  | Parag.<br>EN ISO<br>20345:2011 | Description   | Unité de<br>mesure   | Résultat<br>obtenu                 | Requise         |
|-----------------------------|--|--------------------------------|---|----------------------|------------------------------------|-----------------|
| <b>Chaussure complète</b>   | <b>Protection des doigts:</b> embout non-métallique <b>TOP RETURN</b> résistante:                                  | 5.3.2.3                        | Résistance au choc (hauteur libre après choc)                     | mm                   | <b>16</b>                          | ≥ 14            |
|                             | au choc de 200 J   |                                |   |                      |                                    |                 |
|                             | et à la compression de 1500 Kg   | 5.3.2.4                        | Résistance à la compression (hauteur libre après compression)     | mm                   | <b>15</b>                          | ≥ 14            |
|                             | <b>Semelle anti-perforation:</b> non métallique, amagnétique, résistante à la perforation, <b>Zéro Perforation</b> | 6.2.1                          | Résistance à la perforation                                       | N                    | <b>A 1100 N aucune perforation</b> | ≥ 1100          |
| <b>Tige</b>                 | <b>Chaussure antistatique:</b> fond avec capacité de dissipation des charges électrostatiques                      | 6.2.2.2                        | Résistance électrique<br>- en lieu humide<br>- en lieu sec        | MΩ<br>MΩ             | <b>204</b><br><b>156</b>           | ≥ 0.1<br>≤ 1000 |
|                             | <b>Système antichoc:</b> polyuréthane basse densité et profile du talon  | 6.2.4                          | Absorption du choc au talon                                       | J                    | <b>&gt; 31</b>                     | 0 ≥ 20          |
|                             | Cuir fleur, hydrofuge, couleur noir  | 5.4.6                          | Perméabilité à la vapeur d'eau                                    | mg/cm <sup>2</sup> h | <b>&gt; 5,3</b>                    | ≥ 0,8           |
|                             | épaisseur 1,4/1,6 mm   |                                | Coefficient de perméabilité                                       | mg/cm <sup>2</sup>   | <b>&gt; 48,7</b>                   | > 15            |
| <b>Doublure antérieure</b>  | <b>Gabardine</b> , respirant, couleur beige  | 5.5.3                          | Résistance à l'eau  | minute               | <b>&gt; 60</b>                     | < 60            |
|                             | épaisseur 1,2 mm   |                                | Perméabilité à la vapeur d'eau                                    | mg/cm <sup>2</sup> h | <b>&gt; 5</b>                      | ≥ 2             |
| <b>Doublure postérieure</b> | Cuir, respirant, résistante à l'abrasion, couleur marron clair   | 5.5.3                          | Coefficient de perméabilité                                       | mg/cm <sup>2</sup>   | <b>&gt; 40,2</b>                   | ≥ 20            |
|                             | épaisseur 0,9 mm   |                                | Perméabilité à la vapeur d'eau                                    | mg/cm <sup>2</sup> h | <b>&gt; 6,2</b>                    | ≥ 2             |
| <b>Semelle/marche</b>       | En polyuréthane, antistatique bi-densité, injecté directement sur la tige  | 5.8.3                          | Coefficient de perméabilité                                       | mg/cm <sup>2</sup>   | <b>&gt; 52,5</b>                   | ≥ 20            |
|                             | Semelle extérieure: noir, haute densité, anti-glissement, résistante à l'abrasion,                                 | 5.8.4                          | Résistance à l'abrasion (perte de volume)                         | mm <sup>3</sup>      | <b>92</b>                          | ≤ 150           |
|                             | aux huiles minérales et aux acides faibles   | 5.8.6                          | Résistance aux flexions (élargissement coupe)                     | mm                   | <b>2</b>                           | ≤ 4             |
|                             |  |                                | Résistance au détachement semelle extérieure / semelle intérieure | N/mm                 | <b>&gt; 5</b>                      | ≥ 4             |
|                             | Semelle intérieure: noir, basse densité, confortable et antichoc   | 6.4.2                          | Résistance aux hydrocarbures (variation volume ΔV)                | %                    | <b>1</b>                           | ≤ 12            |
|                             | Coefficient d'adhérence de la semelle extérieure   | 5.3.5                          | SRA : céramique + solution détergente – plante du pied            |                      | <b>0,50</b>                        | ≥ 0,32          |
|                             |  |                                | SRA : céramique + solution détergente – talon (inclinaison 7°)    |                      | <b>0,48</b>                        | ≥ 0,28          |
|                             |  |                                | SRB : acier + glycérine – plante du pied                          |                      | <b>0,21</b>                        | ≥ 0,18          |
|                             |  |                                | SRB : acier + glycérine – talon (inclinaison 7°)                  |                      | <b>0,15</b>                        | ≥ 0,13          |