FICHE PRODUIT

POTENCY S1 P ESD SRC

Réf. de prod.	78810-000
Cat. de sécurité	S1 P ESD SRC
Pointures	36 - 47
Poids (Pt. 42)	530 g
Forme	A
Largeur de la chaussure	11

Description du modèle: Chaussure basse en tissu très respirant et cuir, couleur gris et noir, doublure en tissu **SANY-DRY®**, antichoc, anti-glissement, statique dissipative (ESD), avec semelle anti-perforation, non métallique **APT Plate - Zéro Perforation**.



Plus Haute conductivité électrique. La stabilité de la capacité conductrive pendant une longue période. Semelle de propreté **COFRA SOFT ESD,** anatomique, perforée, avec une faible résistance électrique, en polyuréthane parfumé, souple et confortable; le dessin de la couche inférieure assure une absorption optimale du shock d'impact (shock absorber) et une élevée résistance au glissement; la couche supérieure absorbe la sueur et garde le pied toujours au sec. Semelle parfumée. Systhème de serrage **Boa®** qui permet de chausser et déchausser la chaussure de façon facile et rapide. Les lacets Boa® réalisés en acier INOX aéronautique résistent aux efforts les plus élevés. Il est possible d'ajuster aisement le systhème de serrage Boa® à l'aide d'une seule main et de le règler au millimètre (**Micro-réglable - 1 clic = 1 m**)

Emplois suggérés: Chaussures pour l'industrie microélectronique. Conseillé dans les zones **ATEX**

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, acides forts ou température extrêmes. Eviter la complète immersion en eau de mer, boue, chaux hydrate ou ciment mélangé avec l'eau.

Recommandations: Il faut mettre toujours des chaussettes faites par des fibres naturelles comme la laine ou le coton, parce-que ce là fournissent des meilleures performances au niveau de la conductivité électrique. Eviter d'introduire des élément étranger entre le pied et le sous-pied de la chaussure (par exemple semelle de propreté ou similaires pas fournies par le producteur), du moment qu'ils pourraient annuler les caractéristiques électriques pour le quelles la chaussure a été projetée. Faire attention a l'effet de vieillissement et de la contamination de la chaussure: avec l'usage la résistance électrique de la chaussure peut avoir des modification. Il convient donc toujours vérifier les caractéristiques électrique des chaussures en utilisant les dispositifs pour le contrôle dont les zones de production protégées par les charge électrostatiques (EPA), sont douvées ainsi comme prévu par la directive européenne CEI EN 61340-5-1

MATERIAUX

SPECIFICATION TECHNIQUES DE SECURITE

		Parag. EN ISO 20345:2011	Description	Unité de mesure	Résultat obtenu	Requise
Chaussure complète	**qualité ESD**	CEI EN				
		61340-5-1	Résistance électrique vers le terrain de la chaussure	MΩ	**7**	0.75 - 35
		61340-4-3	Résistance électrique transversale de la semelle	MΩ	**45**	< 100
	Protection des doigts: coquille en ALUMINIUM, extra légère	5.3.2.3	Résistance au choc	mm	**16**	≥ 14
	résistante: au choc de 200 J		(hauteur libre après choc)			
	et à la compression de 1500 Kg	5.3.2.4	Résistance à la compression	mm	**15,5**	≥ 14
			(hauteur libre après compression)			
	Semelle anti-perforation: non métallique, amagnétique, résistante à la perforation, **Zéro Perforation,** avec une faible résistance électrique	6.2.1	Résistance à la perforation	N	A 1100 N aucune perforation	≥ 1100
	Système antichoc	6.2.4	Absorption du choc au talon	J	**28**	≥ 20
Tige	**Tissu très respirant, résistante à l'abrasion, couleur gris**	5.4.6	Perméabilité à la vapeur d'eau	mg/cmq h	**> 10,4**	≥ 0,8
			Coefficient de perméabilité	mg/cmq	**> 83,8**	> 15
Tige	Cuir, couleur noir	5.4.6	Perméabilité à la vapeur d'eau	mg/cmq h	**> 1,2**	≥ 0,8
	épaisseur 1,6/1,8 mm		Coefficient de perméabilité	mg/cmq	**> 15,3**	> 15
Doublure	Tissu, respirant, résistante à l'abrasion, couleur noir	5.5.3	Perméabilité à la vapeur d'eau	mg/cmq h	**> 6,3**	≥ 2

Les données indiqués dans cette fiche sont passibles de modification sans avis préalable à cause de l'évolution des matériels et des produit.
Cofra. Tous les droits réservés. Tous les autres noms de produits et de sociétés sont des marques ou des marques enregistrées par leurs propriétaires.
Aucune partie de cette fiche ne peut être reproduite en aucune forme ou moyen, pour aucun usage, sans le permis écrit de Cofra.

antérieure	épaisseur 1,2 mm	
Doublure	Tissu **SANY-DRY®**, respirant, antibactérien, résistante à l'abrasion, couleur vert acid	5.5.3
postérieure	épaisseur 1,2 mm	
Semelle/marche	polyuréthane/TPU, avec une faible résistance électrique, injecté directement sur la tige	5.8.3
	Semelle extérieure: TPU vert acid anti-glissement, résistante à l'abrasion,	5.8.4
	aux huiles minérales et aux acides faibles	5.8.6
	Semelle intérieure: noir, basse densité, confortable et antichoc	6.4.2
	Coefficient d'adhérence de la semelle extérieure	5.3.5

Coefficient de perméabilité	mg/cmq	**> 51,1**	≥ 20
Perméabilité à la vapeur d'eau	mg/cmq h	**> 10,3**	≥ 2
Coefficient de perméabilité	mg/cmq	**> 82,8**	≥ 20
Résistance à l'abrasion (perte de volume)	mm^3	**35**	≤ 150
Résistance aux flexions (élargissement coupe)	mm	**1**	≤ 4
Résistance au détachement semelle extérieure / semelle intérieure	N/mm	**> 5**	≥ 4
Résistance aux hydrocarbures (variation volume ΔV)	%	**- 0,8**	≤ 12
SRA : céramique + solution détergente – plante du pied		**0,60**	≥ 0,32
SRA : céramique + solution détergente – talon (inclinaison 7°)		**0,51**	≥ 0,28
SRB : acier + glycérine – plante du pied		**0,27**	≥ 0,18
SRB : acier + glycérine – talon (inclinaison 7°)		**0,19**	≥ 0,13

Les données indiqués dans cette fiche sont passibles de modification sans avis préalable à cause de l'évolution des matériels et des produit.
Cofra. Tous les droits réservés. Tous les autres noms de produits et de sociétés sont des marques ou des marques enregistrées par leurs propriétaires.
Aucune partie de cette fiche ne peut être reproduite en aucune forme ou moyen, pour aucun usage, sans le permis écrit de Cofra.