

Réf. de prod.	78880-000
Cat. de sécurité	S3 ESD SRC
Pointures	36 - 48
Poids (Pt. 42)	596 g
Forme	A
Largeur de la chaussure	11

Description du modèle: Chaussure basse, en cuir hydrofuge, couleur 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 conductrice 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; la couche supérieure absorbe la sueur et garde le pied toujours au sec. Semelle parfumée. **Surembout en TPU anti-abrasion**. Système 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 aisément le système de serrage Boa[®] à l'aide d'une seule main et de le régler 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 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	Requis	
Chaussure complète	qualité ESD	CEI EN 61340-5-1	Résistance électrique vers le terrain de la chaussure	MΩ	7,2	0.75 - 35	
		61340-4-3	Résistance électrique transversale de la semelle	MΩ	45	< 100	
	Protection des doigts: coquille en ALUMINIUM , extra légère résistante: au choc de 200 J et à la compression de 1500 Kg	5.3.2.3	Résistance au choc (hauteur libre après choc)	mm	16	≥ 14	
		5.3.2.4	Résistance à la compression (hauteur libre après compression)	mm	15,5	≥ 14	
	Tige	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
			6.2.4	Absorption du choc au talon	J	28	≥ 20
Système antichoc Cuir hydrofuge, couleur noir épaisseur 1,8/2,0 mm		5.4.6	Perméabilité à la vapeur d'eau Coefficient de perméabilité	mg/cm q h	> 1,2	≥ 0,8	
		6.3.1	Absorption d'eau Pénétration d'eau	mg/cm q	> 16,3	> 15	
Doublure antérieure	Tissu, respirant, résistante à l'abrasion, couleur noir épaisseur 1,2 mm	5.5.3	Perméabilité à la vapeur d'eau Coefficient de perméabilité	mg/cm q h	> 6,3	≥ 2	
				mg/cm q	> 51,1	≥ 20	

Doublure postérieure	Tissu SANY-DRY® , respirant, résistante à l'abrasion, couleur vert acid et turquoise épaisseur 1,2 mm	5.5.3	Perméabilité à la vapeur d'eau	mg/cmq h	> 10,3	≥ 2
Semelle/marche	Polyuréthane/TPU, avec une faible résistance électrique, injecté directement sur la tige	5.8.3	Coefficient de perméabilité	mg/cmq	> 82,8	≥ 20
	Semelle extérieure: TPU vert acid anti-glissement, résistante à l'abrasion, aux huiles minérales et aux acides faibles	5.8.4	Résistance à l'abrasion (perte de volume)	mm ³	35	≤ 150
		5.8.6	Résistance aux flexions (élargissement coupe)	mm	1	≤ 4
			Résistance au détachement	N/mm	> 5	≥ 4
	Semelle intérieure: noir, basse densité, confortable et antichoc	6.4.2	semelle extérieure / semelle intérieure			
	Coefficient d'adhérence de la semelle extérieure	5.3.5	Résistance aux hydrocarbures (variation volume ΔV)	%	-0,6	≤ 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