

Réf. de prod.	78450-003
Cat. de sécurité	S1 P ESD SRC
Pointures	36 - 47
Poids (Pt. 42)	510 g
Forme	A
Largeur de la chaussure	11

Description du modèle: Chaussure basse, en tissu **BREATEX** au tissage 3D, hautement respirant et **MICROTECH**, couleur noir, doublure en tissu **Sany-Dry**, antichoc, anti-glissement, statique dissipative (ESD), avec semelle anti-perforation, non métallique **APT Plate - Zéro Perforation**.

Plus Semelle de propreté **COFRA SOFT ESD**, anatomique en PU parfumé, souple et confortable ; avec une faible résistance électrique. 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. Surembout en cuir. La chaussure est indiquée par la Industrie électronique en particulier dans les secteurs où on travaille avec les semi-conducteurs et des circuits intégrés.

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	M	22,5	0.75 - 35
		61340-4-3	Résistance électrique transversale de la semelle	M	52	< 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	15,5	≧ 14
		5.3.2.4	Résistance à la compression (hauteur libre après compression)	mm	15	≧ 14
	Semelle anti-perforation: non métallique, amagnétique, résistante à la perforation, Zéro Perforation	6.2.1.1.2	Résistance à la perforation	N	A 1100 N aucune perforation	≧ 1100
	Système antichoc: polyuréthane basse densité et profile du talon	6.2.4	Absorption du choc au talon	J	> 28	≧ 20
Tige	Tissu BREATEX , couleur noir, hautement respirant, résistante à la abrasion	5.4.6	Perméabilité à la vapeur d'eau	mg/cmq h	> 8,9	≧ 0,8
		5.4.3	Coefficient de perméabilité	mg/cmq	> 71,2	> 15
		5.4.3	Résistance au déchirement	N	88,4	≧ 60
		5.4.3	Résistance à la abrasion	cycles	> 100.000	
Tige	MICROTECH , respirant, couleur noir épaisseur 1,8 mm	5.4.6	Perméabilité à la vapeur d'eau	mg/cmq h	> 2,5	≧ 0,8
			Coefficient de perméabilité	mg/cmq	> 22,9	> 15
Doublure postérieure	Tissu Sany-Dry , respirant, antibactérien, résistante à l'abrasion, couleur noir épaisseur 1,2 mm	5.5.3	Perméabilité à la vapeur d'eau	mg/cmq h	> 9,8	≧ 2
			Coefficient de perméabilité	mg/cmq	> 78,5	≧ 20
Semelle/marche	Polyuréthane/TPU bi-densité, avec une faible résistance électrique, injecté directement sur la tige	5.8.3	Résistance à l'abrasion (perte de volume)	mm ³	35	↑ 150
		5.8.4	Résistance aux flexions (élargissement coupe)	mm	1	↑ 4
		5.8.6	Résistance au détachement	N/mm	> 5	≧ 4

Semelle intérieure: noir, basse densité, confortable et antichoc

Coefficient d'adhérence de la semelle extérieure

6.4.2

5.3.5

semelle extérieure / semelle intérieure

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