

Réf. de prod.	13041-000
Cat. de sécurité	S3 ESD SRC
Pointures	39 - 47
Poids (Pt. 42)	660 g
Forme	B
Largeur de la chaussure	11

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

Plus Chaussure amagnétique. Semelle de propreté **COFRA TOP COMFORT ESD**, anatomique en polyuréthane parfumée, souple et confortable, avec une faible résistance électrique. Le dessin de la couche inférieure assure une absorption optimale du shock d'impact et s'adapte à tous les mouvements du pied. Le couche de la voûte plantaire en polycarbonate donne soutien, protège la voûte plantaire contre les flexions nuisibles et empêche les torsions.

Emplois suggérés 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 61340-4-3	Résistance électrique vers le terrain de la chaussure	M _⊥	33,5	0.75 - 35
	Protection des doigts: embout non-métallique TOP RETURN extra large 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	⬇ 14
		5.3.2.4	Résistance à la compression (hauteur libre après compression)	mm	15	⬇ 14
		6.2.1	Résistance à la perforation	N	A 1100 N aucune perforation	⬇ 1100
	Tige	Système antichoc: polyuréthane basse densité et profilé du talon	6.2.4	Absorption du choc au talon	J	> 32
Cuir fleur, hydrofuge, couleur noir épaisseur 1,6/1,8 mm		5.4.6	Perméabilité à la vapeur d'eau	mg/cmq h	> 0,8	⬇ 0,8
		6.3.1	Coefficient de perméabilité à l'eau	mg/cmq	> 15	> 15
6.3.1		Résistance à l'eau	minute	> 60	< 60	
Doublure postérieure	Tissu SPHERA , respirant, antibactérien, résistante à l'abrasion, couleur orange épaisseur 1,2 mm	5.5.3	Perméabilité à la vapeur d'eau	mg/cmq h	> 8,6	⬇ 2
		5.5.3	Coefficient de perméabilité	mg/cmq	> 69,2	⬇ 20
Semelle/marche	En polyuréthane, antistatique bi-densité, injecté directement sur la tige Semelle extérieure: noir, haute densité, anti-glissement, résistante à l'abrasion, aux huiles minérales et aux acides faibles	5.8.3	Résistance à l'abrasion (perte de volume)	mm ³	43	↑ 150
		5.8.4	Résistance aux flexions (élargissement coupe)	mm	1,5	↑ 4
		5.8.6	Résistance au détachement semelle extérieure / semelle intérieure	N/mm	> 5	⬇ 4
	Semelle intérieure: noir, basse densité, confortable et antichoc	6.4.2	Résistance aux hydrocarbures (variation volume %)	%	+ 0,1	↑ 12
	Coefficient d'adhérence de la semelle extérieure	5.3.5	SRA : céramique + solution détergente – plante du pied		0,40	⬇ 0,32
5.3.5		SRA : céramique + solution détergente – talon (inclinaison 7°)		0,33	⬇ 0,28	
		5.3.5	SRB : acier + glycérine – plante du pied		0,18	⬇ 0,18

