



Réf. de prod.	79480-000
Cat. de sécurité	S3 ESD SRC
Pointures	40 - 47
Poids (Pt. 42)	570 g
Forme	B
Largeur de la chaussure	11

Description du modèle: Chaussure à la cheville, en tissu innovant **TECHSHELL**, très tenace, résistant à l'abrasion, hydrofuge et respirant et microfibre aspect cuir suède, couleur noir, doublure en tissu **SANY-DRY®**, antichoc, anti-glissement, statique dissipative (ESD), avec semelle anti-perforation, non métallique **APT Plate - Zéro Perforation même avec un clou de 3mm de diamètre**

Plus Haute conductivité électrique. La stabilité de la capacité conductive pendant une longue période. Semelle de propreté **MEMORY PLUS ESD**, anatomique, perforée et preformée, avec une faible résistance électrique, garantit confort ergonomique et haute respirabilité. La couche à mémoire de forme, en mousse de polyuréthane à mémoire lente, s'adapte rapidement à la plante du pied. Le tissu anti-abrasion de revêtement, indémaillable et anti-bactérien, absorbe la sueur et garde le pied toujours au sec. Semelle parfumée. Système de serrage **Boa®** qui permet de chauffer et déchauffer 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 mm**)

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 éléments étrangers 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 lesquelles la chaussure a été projetée. Faire attention à l'effet de vieillissement et de la contamination de la chaussure: avec l'usage la résistance électrique de la chaussure peut avoir des modifications. Il convient donc toujours de vérifier les caractéristiques électriques des chaussures en utilisant les dispositifs pour le contrôle dont les zones de production protégées par les charges électrostatiques (EPA), sont dotées 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	32,5	< 1000
		61340-5-1	Résistance électrique transversale	MΩ	22,5	≤ 100
		61340-5-1	Mesure du "Body Voltage"	V	66	< 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	16,5	≥ 14
	Semelle anti-perforation: non métallique, amagnétique, résistante à la perforation, Zéro Perforation , avec une faible résistance électrique	6.2.1.1.2	Résistance à la perforation	N	A 1100 N aucune perforation	≥ 1100
	Système antichoc	6.2.4	Absorption du choc au talon	J	31	≥ 20
		5.4.6	Perméabilité à la vapeur d'eau	mg/cmq h	> 1,8	≥ 0,8
			Coefficient de perméabilité	mg/cmq	> 15,7	> 15
Tige	tissu TECHSHELL , innovant, très tenace, résistant à l'abrasion, hydrofuge et respirant, couleur noir	6.3.1	Absorption d'eau		15%	≤ 30%
			Pénétration d'eau		0,0 g	≤ 0,2 g

		5.4.3	Résistance au déchirement	N	233	≥ 60
			Résistance à l'abrasion	cycles	> 600.000	
Doublure antérieure	Tissu, respirant, résistante à l'abrasion, couleur noir	5.5.3	Perméabilité à la vapeur d'eau	mg/cmq h	> 6,3	≥ 2
	épaisseur 1,2 mm		Coefficient de perméabilité	mg/cmq	> 51,1	≥ 20
Doublure postérieure	Tissu SANY-DRY® , respirant, antibactérien, résistante à l'abrasion, couleur jaune fluo/noir	5.5.3	Perméabilité à la vapeur d'eau	mg/cmq h	> 10,3	≥ 2
	épaisseur 1,2 mm		Coefficient de perméabilité	mg/cmq	> 82,8	≥ 20
Semelle/marche	polyuréthane/TPU, avec une faible résistance électrique, injecté directement sur la tige	5.8.3	Résistance à l'abrasion (perte de volume)	mm ³	47	≤ 150
	Semelle extérieure: TPU silver anti-glissement, résistante à l'abrasion,	5.8.4	Résistance aux flexions (élargissement coupe)	mm	1,5	≤ 4
	aux huiles minérales et aux acides faibles	5.8.6	Résistance au détachement	N/mm	3,5	≥ 3
			semelle extérieure / semelle intérieure			
	Semelle intérieure: polyuréthane, noir, basse densité, confortable et antichoc	6.4.2	Résistance aux hydrocarbures (variation volume ΔV)	%	10	≤ 12
	Coefficient d'adhérence de la semelle extérieure	5.3.5	SRA : céramique + solution détergente – plante du pied		0,36	≥ 0,32
			SRA : céramique + solution détergente – talon (inclinaison 7°)		0,34	≥ 0,28
			SRB : acier + glycérine – plante du pied		0,26	≥ 0,18
			SRB : acier + glycérine – talon (inclinaison 7°)		0,23	≥ 0,13