

Réf. de prod.	33020-N10
Cat. de sécurité	S1 FO SR
Pointures	39 - 47
Poids (Pt. 42)	520 g
Forme	A
Largeur de la chaussure	10

Description du modèle: Chaussure basse, en cuir fleur hydrofuge, couleur noir, doublure en cuir, antichoc, anti-glissement, statique dissipative (ESD)

Plus: Haute conductivité électrique. La stabilité de la capacité conductive pendant une longue période. demi-semelle en cuir ouatinée dans la zone du talon

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	Description	Unité de mésure	Résultat obtenu	Requise
Chaussure complète	qualité ESD	CEI EN				
		61340-5-1	Résistance électrique vers le terrain de la chaussure	MΩ	64,3	< 1000
		61340-5-1	Résistance électrique transversale	MΩ	31,8	≤ 100
		61340-5-1	Mesure du "Body Voltage"	V	40	< 100
Chaussure complète	Protection des doigts: coquille en acier inoxydable, vernie avec résine époxyde au choc de 200 J et à la compression de 1500 Kg	5.3.2.6	Résistance au choc (hauteur libre après choc)	mm	15	≥ 14
		5.3.2.7	Résistance à la compression (hauteur libre après compression)	mm	16	≥ 14
Tige	Cuir fleur, hydrofuge, couleur noir épaisseur 1,8/2,0 mm	6.2.4	Absorption du choc au talon	J	29	≥ 20
		5.4.6	Perméabilité à la vapeur d'eau Coefficient de perméabilité	mg/cmq h mg/cmq	> 6,4 > 56,7	≥ 0,8 > 15
Doublure antérieure	Feutrine, respirant, couleur gris anthracite épaisseur 1,2 mm	5.5.4	Perméabilité à la vapeur d'eau Coefficient de perméabilité	mg/cmq h mg/cmq	> 5 > 41,9	≥ 2 ≥ 20
		5.5.4	Perméabilité à la vapeur d'eau Coefficient de perméabilité	mg/cmq h mg/cmq	> 4,1 > 35,7	≥ 2 ≥ 20
Première de montage	Conductive, absorbante, résistante à l'abrasion et à l'exfoliation	5.7.4.1	Résistance à l'abrasion	cycles	> 400	≥ 400
Semelle/marche	Polyuréthane mono-densité, avec une faible résistance électrique, couleur noir, anti-glissement, injecté directement sur la tige, résistante à l'abrasion et aux hydrocarbures.	5.8.4	Résistance à l'abrasion (perte de volume)	mm ³	54	≤ 250
		5.8.5	Résistance aux flexions (élargissement coupe)	mm	1,2	≤ 4
		6.4.2	Résistance aux hydrocarbures (variation volume ΔV)	%	8,6	≤ 12
	Coefficient d'adhérence de la semelle extérieure (Résistance au glissement)	5.3.5.2	céramique + solution détergente – pointe (inclinaison 7°) céramique + solution détergente – talon (inclinaison 7°)		0,40 0,42	≥ 0,36 ≥ 0,31

6.2.10	SR : céramique + glycérine – pointe (inclinaison 7°)	0,25	≥ 0,22
	SR : céramique + glycérine – talon (inclinaison 7°)	0,26	≥ 0,19