

Réf. de prod.	78700-003
Cat. de sécurité	S2 ESD SRC
Pointures	35 - 48
Poids (Pt. 42)	450 g
Forme	A
Largeur de la chaussure	11

Description du modèle: Pantoufle en **NEWTECH** respirant et hydrofuge, couleur noir, doublure en tissu **SANY-DRY®**, antichoc, anti-glissement, statique dissipative (ESD)

Plus Haute conductivité électrique. La stabilité de la capacité conductive pendant une longue période. Semelle de propreté **EVANIT ESD**, avec un spécial mélange en EVA et nitrile, haute levée et épaisseur variable, avec une faible résistance électrique. Thermoformée, forée et revêtue en tissu très respirant. Fermeture à velcro-élastique réglable. La tige peut être nettoyée à l'eau à 40°C avec du savon neutre. Semelle parfumée.

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 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	MΩ	14,5	< 1000
		61340-5-1	Résistance électrique transversale	MΩ	35,2	≤ 100
	Protection des doigts: coquille en ALUMINIUM , extra légère résistante: au choc de 200 J et à la compression de 1500 Kg	61340-5-1	Mesure du "Body Voltage"	V	42	< 100
		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	≥ 14
Tige	Système antichoc NEWTECH , respirant et hydrofuge, couleur noir épaisseur 1,6 mm	6.2.4	Absorption du choc au talon	J	28	≥ 20
		5.4.6	Perméabilité à la vapeur d'eau Coefficient de perméabilité	mg/cmq h mg/cmq	> 1,8 > 17,1	≥ 0,8 > 15
		6.3.1	Absorption d'eau Pénétration d'eau		20% 0,0 g	≤ 30% ≤ 0,2 g
	Doublure antérieure	5.5.3	Perméabilité à la vapeur d'eau Coefficient de perméabilité	mg/cmq h mg/cmq	> 6,3 > 51,1	≥ 2 ≥ 20
		5.5.3	Perméabilité à la vapeur d'eau Coefficient de perméabilité	mg/cmq h mg/cmq	> 10,3 > 82,8	≥ 2 ≥ 20
		5.7.4.1	Résistance à l'abrasion	cycles	> 400	≥ 400
Première de montage	Conductive, absorbante, résistante à l'abrasion et à l'exfoliation					
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	37	≤ 150

Semelle extérieure: TPU noir anti-glissement, résistante à l'abrasion, aux huiles minérales et aux acides faibles	5.8.4	Résistance aux flexions (élargissement coupe)	mm	1	≤ 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 ΔV)	%	- 0,6	≤ 12
Coefficient d'adhérence de la semelle extérieure	5.3.5	SRA : céramique + solution détergente – plante du pied		0,60	≥ 0,32
		SRA : céramique + solution détergente – talon (inclinaison 7°)		0,52	≥ 0,28
		SRB : acier + glycérine – plante du pied		0,28	≥ 0,18
		SRB : acier + glycérine – talon (inclinaison 7°)		0,19	≥ 0,13