

Réf. de prod.	12680-N01
Cat. de sécurité	SB E PS FO SR
Pointures	39 - 48
Poids (Pt. 42)	565 g
Forme	A
Largeur de la chaussure	10 (39)
Largeur de la chaussure	11 (40-48)

Description du modèle: Chaussure basse en tissu très respirant et **MICROTECH**, couleur noir, doublure en tissu **DRYFRESH** 100% polyester, antichoc, anti-glissement, avec semelle anti-perforation, non métallique **APT PLUS - Zéro Perforation** avec haute résistance électrique

Plus: Chaussure avec semelle à haute résistance électrique. Toute la chaussure a été étudiée sans aucune partie métallique (**100 % Metal Free**). Semelle de propreté **EVANIT** avec un spécial mélange en EVA et nitrile, haute levée et épaisseur variable. Thermoformée, anatomique, forée et revêtue en tissu très respirant. **ANTI TORSION SUPPORT** rigide en polycarbonate et fibre de verre, placé entre le talon et la plante de la chaussure, pour soutenir et protéger la voûte plantaire contre les flexions nuisibles dangereuses et/ou torsions nuisibles. Semelle parfumée. Surembout en cuir anti-abrasion. **Respirabilité excellente**

Emplois suggérés Vu la haute résistance électrique, il est possible utiliser cette chaussure comme dispositif de protection secondaire adjoint aux protections primaires (obligatoires) pour les travaux de manutentions et installations électrique et tous le secteurs où il est nécessaire de réduire le risque de lésion dû à un contact accidentel avec des installations électrique sous-tension. **Chaussures pour les électriciens**

Raccomandations Cette chaussure n'est pas un dispositif primaire de protection pour les risques électriques dus à des travaux à tensions dangereuses et ne peut pas être utilisé comme isolant pour la haute tension. L'utilisateur doit quand même utiliser des dispositifs de protection des risques du choc électrique (gants et petits tapis en gomme ou des système alternatifs efficaces dans le milieu de travail). La résistance électrique est garantie seulement pour un usage en condition de sec, et avec la semelle de contact sans aucune substances chimiques (ex. sel routier) ou des matériels conductibles emboîtes (ex. petits clous, pièces métalliques); pourtant il est nécessaire inspecter bien la chaussure avant l'usage; en case d'usure il faut absolument changer la chaussure. L'usage de ces chaussures est à éviter dans le dépôts d'explosives ou dans des milieux à risque d'incendie des matières inflammables

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



MATERIAUX

SPECIFICATION TECHNIQUES DE SECURITE

		Parag. EN ISO 20345:2022	Description	Unité de mesure	Résultat obtenu	Requise
Chaussure complète	Résistance électrique majeure du champ antistatique		Résistance électrique de la chaussure complète	MΩ	> 2000	≥ 1000
	Protection des doigts: embout non-métallique TOP RETURN	5.3.2.6	Résistance au choc	mm	16	≥ 14
	résistante: au choc de 200 J		(hauteur libre après choc)			
	et à la compression de 1500 Kg	5.3.2.7	Résistance à la compression	mm	16	≥ 14
			(hauteur libre après compression)			
	Semelle anti-perforation: non métallique, amagnétique, résistante à la perforation, Zéro Perforation , avec haute résistance électrique	6.2.1	Résistance à la perforation	N	A 1100 N aucune perforation	≥ 1100
			(requis PS avec clou Ø 3,0 mm)			
	Système antichoc	6.2.4	Absorption du choc au talon	J	36	≥ 20
Tige	Tissu, très respirant, couleur noir	5.4.6	Perméabilité à la vapeur d'eau	mg/cmq h	> 32,7	≥ 0,8
			Coefficient de perméabilité	mg/cmq	> 263,2	≥ 15
Tige	MICROTECH, respirant, couleur noir épaisseur 1,8	5.4.6	Perméabilité à la vapeur d'eau	mg/cmq h	> 1,6	≥ 0,8
			Coefficient de perméabilité	mg/cmq	> 15,7	≥ 15
Tige	Cuir imprimé, couleur noir épaisseur 1,8/2,0 mm	5.4.6	Perméabilité à la vapeur d'eau	mg/cmq h	> 1,6	≥ 0,8
			Coefficient de perméabilité	mg/cmq	> 17	≥ 15
Doublure antérieure	Tissu, respirant, résistante à l'abrasion, couleur noir épaisseur 1,2 mm	5.5.4	Perméabilité à la vapeur d'eau	mg/cmq h	> 84,7	≥ 2
			Coefficient de perméabilité	mg/cmq	> 677,4	≥ 20
Doublure postérieure	Tissu DRYFRESH , respirant, résistante à l'abrasion, couleur jaune fluo épaisseur 1,2 mm	5.5.4	Perméabilité à la vapeur d'eau	mg/cmq h	> 9,9	≥ 2
			Coefficient de perméabilité	mg/cmq	> 80	≥ 20

Semelle/marche	Polyuréthane/TPU, avec haute résistance électrique, injecté directement sur la tige : Semelle extérieure: TPU noir anti-glissement, résistante à l'abrasion, aux huiles minérales et aux acides faibles	5.8.4	Résistance à l'abrasion (perte de volume)	mm ³	112	≤ 150
		5.8.5	Résistance aux flexions (élargissement coupe)	mm	0,9	≤ 4
		5.8.7	Résistance au détachement semelle extérieure / semelle intérieure	N/mm	3,8	≥ 3
	Semelle intérieure: polyuréthane, noir, basse densité, confortable et antichoc Isolation électrique du fond de la chaussure dans un milieu sec	6.4.2	Résistance aux hydrocarbures (variation volume ΔV)	%	6	≤ 12
		CAN/CSA Z195-14	Voltage d'épreuve 18.000 Volts Temps d'épreuve 1 minuto	mA	0,25	≤ 1
	Coefficient d'adhérence de la semelle extérieure (Résistance au glissement)	5.3.5.2	céramique + solution détergente – pointe (inclinaison 7°)		0,41	≥ 0,36
			céramique + solution détergente – talon (inclinaison 7°)		0,35	≥ 0,31
		6.2.10	SR : céramique + glycérine – pointe (inclinaison 7°)		0,28	≥ 0,22
			SR : céramique + glycérine – talon (inclinaison 7°)		0,25	≥ 0,19