

Réf. de prod.	20340-N04
Cat. de sécurité	S3S SC FO SR
Pointures	36 - 48
Poids (Pt. 42)	580 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, couleur noir, doublure en tissu **SANY-DRY®**, antistatique, antichoc, anti-glissement, avec semelle anti-perforation, non métallique **APT PLUS - Zéro Perforation**

Plus METAL FREE. Semelle de propreté **EVANIT** avec un spécial mélange en EVA et nitrile, haute levée et épaisseur variable. Thermoformée, forée et revêtue en tissu très respirant. Antistatique grâce à un traitement spécifique superficiel et aux coutures réalisées avec des fils conducteurs. **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 TPU anti-abrasion**

Emplois suggérés: Entrepôts, travaux d'entretien, bâtiment, industries en général

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	Protection des doigts: embout non-métallique TOP RETURN résistante: au choc de 200 J et à la compression de 1500 Kg	5.3.2.6	Résistance au choc (hauteur libre après choc)	mm	14,5	≥ 14
		5.3.2.7	Résistance à la compression (hauteur libre après compression)	mm	15	≥ 14
	Semelle anti-perforation: non métallique, amagnétique, résistante à la perforation, Zéro Perforation	6.2.1	Résistance à la perforation (requis PS avec clou Ø 3,0 mm)	N	A 1100 N aucune perforation	≥ 1100
	Chaussure antistatique: fond avec capacité de dissipation des charges électrostatiques	6.2.2.2	Résistance électrique - en lieu humide - en lieu sec	MΩ MΩ	14,85 44,56	≥ 0,1 ≤ 1000
		6.2.4	Système antichoc Absorption du choc au talon	J	25	≥ 20
Tige	tissu TECHSHELL , innovant, très tenace, résistant à l'abrasion, hydrofuge et respirant, couleur noir	5.4.6	Perméabilité à la vapeur d'eau Coefficient de perméabilité	mg/cmq h mg/cmq	> 5 > 41,5	≥ 0,8 ≥ 15
		6.3	Absorption d'eau Pénétration d'eau		13,37% 0,0 g	≤ 30% ≤ 0,2 g
		5.4.3	Résistance au déchirement Résistance à l'abrasion	N cycles	233 > 600.000	≥ 60
		5.4.6	Perméabilité à la vapeur d'eau Coefficient de perméabilité	mg/cmq h mg/cmq	> 1,1 > 15,4	≥ 0,8 ≥ 15
Tige	Cuir imprimé, hydrofuge, couleur noir épaisseur 1,8/2,0 mm	6.3	Absorption d'eau Pénétration d'eau		6% 0,0 g	≤ 30% ≤ 0,2 g
		5.5.4	Perméabilité à la vapeur d'eau Coefficient de perméabilité	mg/cmq h mg/cmq	> 84,7 > 677,4	≥ 2 ≥ 20
Doublure antérieure	Tissu, respirant, résistante à l'abrasion, couleur noir épaisseur 1,2 mm	5.5.4	Perméabilité à la vapeur d'eau Coefficient de perméabilité	mg/cmq h mg/cmq	> 64,4 > 515,4	≥ 2 ≥ 20
Doublure postérieure	Tissu SANY-DRY® , respirant, résistante à l'abrasion, couleur silver épaisseur 1,2 mm	5.5.4	Perméabilité à la vapeur d'eau Coefficient de perméabilité	mg/cmq h mg/cmq	> 64,4 > 515,4	≥ 2 ≥ 20
Semelle/marche	Polyuréthane/TPU antistatique, avec granulés en gomme recyclée , injecté directement sur la tige Semelle extérieure: TPU glace 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	117	≤ 150
		5.8.5	Résistance aux flexions (élargissement coupe)	mm	2,7	≤ 4
		5.8.7	Résistance au détachement semelle extérieure / semelle intérieure	N/mm	3,9	≥ 3

Semelle intérieure: polyuréthane, noir, basse densité, confortable et antichoc
Coefficient d'adhérence de la semelle extérieure (Résistance au glissement)

6.4.2	Résistance aux hydrocarbures (variation volume ΔV)	%	2,9	≤ 12
5.3.5.2	céramique + solution détergente – pointe (inclinaison 7°)		0,54	$\geq 0,36$
	céramique + solution détergente – talon (inclinaison 7°)		0,49	$\geq 0,31$
6.2.10	SR : céramique + glycérine – pointe (inclinaison 7°)		0,36	$\geq 0,22$
	SR : céramique + glycérine – talon (inclinaison 7°)		0,45	$\geq 0,19$