

Réf. de prod.	20630-N00
Cat. de sécurité	S3S SC CI FO SR
Pointures	36 - 48
Poids (Pt. 42)	645 g
Forme	B
Largeur de la chaussure	11

**Description du modèle:** Chaussure à la cheville, en cuir fleur hydrofuge, couleur noir, doublure en tissu 100% polyamide, 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:** 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
<b>Chaussure complète</b>	<b>Protection des doigts:</b> embout non-métallique <b>TOP RETURN</b> 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
	<b>Semelle anti-perforation:</b> non métallique, amagnétique, résistante à la perforation, <b>Zéro Perforation</b>	6.2.1	Résistance à la perforation (requis <b>PS</b> avec clou Ø 3,0 mm)	N	<b>A 1100 N aucune perforation</b>	≥ 1100
	<b>Chaussure antistatique:</b> fond avec capacité de dissipation des charges électrostatiques	6.2.2.2	Résistance électrique - en lieu humide - en lieu sec	MΩ MΩ	<b>269,35</b> <b>465,33</b>	≥ 0.1 ≤ 1000
		6.2.3.2	<b>Isolement du froid du fond de la chaussure</b> Isolement du froid (décrément température après 30' à -17 °C)	°C	4	≤ 10
	<b>Système antichoc</b>	6.2.4	Absorption du choc au talon	J	25	≥ 20
<b>Tige</b>	Cuir fleur, hydrofuge, couleur noir épaisseur 1,8/2,0 mm	5.4.6	Perméabilité à la vapeur d'eau	mg/cmq h	> 2,3	≥ 0,8
		6.3	Coefficient de perméabilité	mg/cmq	> 26,8	≥ 15
		6.3	Absorption d'eau Pénétration d'eau		16% 0,0 g	≤ 30% ≤ 0,2 g
<b>Tige</b>	Cuir, hydrofuge, couleur gris épaisseur 1,8/2,0 mm	5.4.6	Perméabilité à la vapeur d'eau	mg/cmq h	> 1,1	≥ 0,8
		6.3	Coefficient de perméabilité	mg/cmq	> 18,3	≥ 15
		6.3	Absorption d'eau Pénétration d'eau		2,1% 0,0 g	≤ 30% ≤ 0,2 g
<b>Doublure antérieure</b>	Feutrine, respirant, couleur gris anthracite épaisseur 1,2 mm	5.5.4	Perméabilité à la vapeur d'eau	mg/cmq h	> 5	≥ 2
		5.5.4	Coefficient de perméabilité	mg/cmq	> 41,9	≥ 20
<b>Doublure postérieure</b>	Tissu 100% polyamide, respirant, résistante à l'abrasion, couleur noir épaisseur 1,2 mm	5.5.4	Perméabilité à la vapeur d'eau	mg/cmq h	> 55,5	≥ 2
		5.5.4	Coefficient de perméabilité	mg/cmq	> 444,1	≥ 20
<b>Semelle/marche</b>	Polyuréthane/TPU antistatique, <b>avec granulés en gomme recyclée</b> , 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 <sup>3</sup>	117	≤ 150
		5.8.5	Résistance aux flexions (élargissement coupe)	mm	2,7	≤ 4
		5.8.7	Résistance au détachement	N/mm	3,9	≥ 3

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

	semelle extérieure / semelle intérieure			
6.4.2	Résistance aux hydrocarbures (variation volume $\Delta V$ )	%	<b>2,9</b>	$\leq 12$
5.3.5.2	céramique + solution détergente – pointe (inclinaison 7°)		<b>0,54</b>	$\geq 0,36$
	céramique + solution détergente – talon (inclinaison 7°)		<b>0,49</b>	$\geq 0,31$
6.2.10	SR : céramique + glycérine – pointe (inclinaison 7°)		<b>0,36</b>	$\geq 0,22$
	SR : céramique + glycérine – talon (inclinaison 7°)		<b>0,45</b>	$\geq 0,19$