

Réf. de prod.	PE190-000
Cat. de sécurité	S3S CI FO SR
Pointures	38 - 48
Poids (Pt. 42)	540 g
Forme	A
Largeur de la chaussure	11

**Description du modèle:** Chaussure basse, en nubuck hydrofuge, couleur noir, doublure en tissu **SANY-DRY**<sup>®</sup>, antistatique, antichoc, anti-glissement, avec semelle anti-perforation, non métallique **APT PLUS - Zéro Perforation** - type **PS** avec clou Ø 3,0 mm.

**Plus** Semelle de propreté **LIGHT FOAM**, réalisée en mousse de polyuréthane très souple et confortable. Perforée, antistatique, anatomique, conçue pour soutenir la voûte plantaire, revêtue en tissu antiabrasion, elle absorbe la sueur en gardant le pied toujours au sec. Elle assure le maximum du confort et l'absorption de l'énergie d'impact.

**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	
Chaussure complète	<b>Protection des doigts:</b> coquille en <b>ALUMINIUM</b> , extra légère 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	<b>16</b>	≥ 14	
		5.3.2.7	Résistance à la compression (hauteur libre après compression)	mm	<b>18</b>	≥ 14	
		6.2.1.1.4	Résistance à la perforation (requis <b>PS</b> avec clou Ø 3,0 mm)	N	<b>1612</b>	≥ 1100	
	<b>Semelle anti-perforation:</b> non métallique, amagnétique, résistante à la perforation, <b>Zéro Perforation</b>	6.2.2.2	Résistance électrique				
			- en lieu humide - en lieu sec	MΩ	<b>12,35</b>	≥ 0.1	
	<b>Isolément du froid du fond de la chaussure</b>	6.2.3.2	Isolément du froid (décrément température après 30' à -17 °C)	MΩ	<b>77</b>	≤ 1000	
				°C	<b>5,5</b>	≤ 10	
	<b>Système antichoc</b>	6.2.4	Absorption du choc au talon	J	<b>30</b>	≥ 20	
		Tige Nubuck, hydrofuge, couleur noir épaisseur 1,6/1,8 mm	5.4.6	Perméabilité à la vapeur d'eau	mg/cmq h	> <b>2,7</b>	≥ 0,8
			Coefficient de perméabilité	mg/cmq	> <b>22,2</b>	≥ 15	
6.3	Absorption d'eau Pénétration d'eau			<b>5,6%</b> <b>0,0 g</b>	≤ 30% ≤ 0,2 g		
<b>Doublure antérieure</b>	Tissu, respirant, résistante à l'abrasion, couleur noir épaisseur 1,2 mm	5.5.4	Perméabilité à la vapeur d'eau	mg/cmq h	> <b>4,1</b>	≥ 2	
			Coefficient de perméabilité	mg/cmq	> <b>47,2</b>	≥ 20	
<b>Doublure postérieure</b>	Tissu <b>SANY-DRY</b> <sup>®</sup> , respirant, résistante à l'abrasion, couleur noir épaisseur 1,2 mm	5.5.4	Perméabilité à la vapeur d'eau	mg/cmq h	> <b>9,4</b>	≥ 2	
			Coefficient de perméabilité	mg/cmq	> <b>76,4</b>	≥ 20	
<b>Semelle/marche</b>	Polyuréthane, antistatique bi-densité, injecté directement sur la tige	5.8.4	Résistance à l'abrasion (perte de volume)	mm <sup>3</sup>	<b>48</b>	≤ 150	
		5.8.5	Résistance aux flexions (élargissement coupe)	mm	<b>0</b>	≤ 4	
		5.8.7	Résistance au détachement semelle extérieure / semelle intérieure	N/mm	<b>3,4</b>	≥ 3	
	Semelle intérieure: noir, basse densité, confortable et antichoc	6.4.2	Résistance aux hydrocarbures (variation volume ΔV)	%	<b>1,6</b>	≤ 12	
		5.3.5.2	céramique + solution détergente – pointe (inclinaison 7°)		<b>0,41</b>	≥ 0,36	
			céramique + solution détergente – talon (inclinaison 7°)		<b>0,35</b>	≥ 0,31	
	Coefficient d'adhérence de la semelle extérieure (Résistance au glissement)	6.2.10	SR : céramique + glycérine – pointe (inclinaison 7°)		<b>0,37</b>	≥ 0,22	
SR : céramique + glycérine – talon (inclinaison 7°)				<b>0,42</b>	≥ 0,19		