

Réf. de prod.	22070-N01
Cat. de sécurité	S7S SC CI FO SR
Pointures	36 - 48
Poids (Pt. 42)	670 g
Forme	B
Largeur de la chaussure	11

**Description du modèle:** Chaussure à la cheville, en nubuck hydrofuge et nylon **CORDURA**<sup>®</sup>, couleur noir, doublure en membrane waterproof **COFRA-TEX**, antistatique, antichoc, anti-glissement, avec semelle anti-perforation, non métallique **APT PLUS - Zéro Perforation**

**Plus** Membrane hydrofuge **COFRA-TEX** avec système de construction "**PROOF-LINING**" directement cousue sur la semelle intérieure et scellée avec un collant approprié. Le polyuréthane de la semelle scelle les coutures du sous-pied garantissant l'étanchéité et empêchant la pénétration de l'eau. La membrane **COFRA-TEX** garantit l'imperméabilité et une haute respirabilité. L'eau ne pénètre pas dans la chaussure et les molécules de vapeur traversent la membrane en laissant le pied toujours au sec. 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. Antistatique grâce à un traitement spécifique superficiel et aux coutures réalisées avec des fils conducteurs. Arch 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. Semelle parfumée. **Surembout en polyuréthane uniquement pour les tailles 40-48**

**Emplois suggérés** Travaux d'entretien, chantiers, industries en général, milieux humides

**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>Résistance à l'eau</b>	5.15.1	Résistance à l'eau (air de pénétration de l'eau après 1000 pas dans une surface pleine d'eau)	cm <sup>2</sup>	≤ 3	≤ 3
	<b>Protection des doigts:</b> coquille en acier inoxydable, vernie avec résine époxyde 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	15	≥ 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</b> <b>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>598</b> <b>739</b>	≥ 0.1 ≤ 1000
<b>Isolement du froid du fond de la chaussure</b>	6.2.3.2	Isolement du froid (décrément température après 30' à -17 °C)	°C	5	≤ 10	
<b>Tige</b>	<b>Système antichoc</b>	6.2.4	Absorption du choc au talon	J	34	≥ 20
	Nubuck, hydrofuge, couleur noir épaisseur 1,8/2,0 mm	5.4.6	Perméabilité à la vapeur d'eau Coefficient de perméabilité	mg/cmq h mg/cmq	> 2,5 > 26,1	≥ 0,8 ≥ 15
		6.3	Absorption d'eau Pénétration d'eau		20% 0,0 g	≤ 30% ≤ 0,2 g
<b>Tige</b>	nylon <b>CORDURA</b> <sup>®</sup> hydrofuge, couleur noir	5.4.6	Perméabilité à la vapeur d'eau Coefficient de perméabilité	mg/cmq h mg/cmq	> 18,6 > 150,7	≥ 0,8 ≥ 15
		6.3	Absorption d'eau Pénétration d'eau		4,8% 0,1 g	≤ 30% ≤ 0,2 g
		5.5.4	Perméabilité à la vapeur d'eau	mg/cmq h	> 4,8	≥ 2
<b>Doublure</b>	Membrane <b>COFRA-TEX</b> , respirant, résistante à l'abrasion, couleur gris	5.5.4	Perméabilité à la vapeur d'eau	mg/cmq h	> 4,8	≥ 2

<b>postérieure</b>	épaisseur 1,2 mm		Coefficient de perméabilité	mg/cmq	<b>&gt; 41,6</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>89</b>	≤ 150
	Semelle extérieure: noir, haute densité, anti-glissement, résistante à l'abrasion, aux huiles minérales et aux acides faibles	5.8.5	Résistance aux flexions (élargissement coupe)	mm	<b>1</b>	≤ 4
		5.8.7	Résistance au détachement	N/mm	<b>3,5</b>	≥ 3
			semelle extérieure / semelle intérieure			
	Semelle intérieure: noir, basse densité, confortable et antichoc	6.4.2	Résistance aux hydrocarbures (variation volume ΔV)	%	<b>3,5</b>	≤ 12
	Coefficient d'adhérence de la semelle extérieure (Résistance au glissement)	5.3.5.2	céramique + solution détergente – pointe (inclinaison 7°)		<b>0,40</b>	≥ 0,36
			céramique + solution détergente – talon (inclinaison 7°)		<b>0,37</b>	≥ 0,31
		6.2.10	SR : céramique + glycérine – pointe (inclinaison 7°)		<b>0,25</b>	≥ 0,22
			SR : céramique + glycérine – talon (inclinaison 7°)		<b>0,27</b>	≥ 0,19