

Réf. de prod.	20630-N01
Cat. de sécurité	S3S SC CI FO SR
Pointures	36 - 48
Poids (Pt. 42)	618 g
Forme	B
Largeur de la chaussure	11

Description du modèle: Chaussure à la cheville, en nubuck Pull-Up hydrofuge, couleur marrón, 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
Chaussure complète	Protection des doigts: embout non-métallique TOP RETURN	5.3.2.6	Résistance au choc (hauteur libre après choc)	mm	14,5	≥ 14
	résistante: au choc de 200 J					
	et à la compression de 1500 Kg	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	269,35 465,33	≥ 0.1 ≤ 1000
Tige	Isolement du froid du fond de la chaussure	6.2.3.2	Isolement du froid (décrément température après 30' à -17 °C)	°C	7,5	≤ 10
	Système antichoc	6.2.4	Absorption du choc au talon	J	25	≥ 20
	Nubuck Pull-Up, hydrofuge, couleur marrón	5.4.6	Perméabilité à la vapeur d'eau	mg/cm q h	> 4,1	≥ 0,8
	épaisseur 1,8/2,0 mm		Coefficient de perméabilité	mg/cm q	> 50,5	≥ 15
		6.3	Absorption d'eau Pénétration d'eau		10% 0,0 g	≤ 30% ≤ 0,2 g
Tige	Cuir imprimé, hydrofuge, couleur noir	5.4.6	Perméabilité à la vapeur d'eau	mg/cm q h	> 1	≥ 0,8
	épaisseur 1,8/2,0 mm		Coefficient de perméabilité	mg/cm q	> 15,4	≥ 15
		6.3	Absorption d'eau Pénétration d'eau		6% 0,0 g	≤ 30% ≤ 0,2 g
	Doublure antérieure	5.5.4	Perméabilité à la vapeur d'eau	mg/cm q h	> 5	≥ 2
	Feutrine, respirant, couleur gris anthracite		Coefficient de perméabilité	mg/cm q	> 41,9	≥ 20
Doublure postérieure	Tissu 100% polyamide, respirant, résistante à l'abrasion, couleur noir	5.5.4	Perméabilité à la vapeur d'eau	mg/cm q h	> 55,5	≥ 2
	épaisseur 1,2 mm		Coefficient de perméabilité	mg/cm q	> 444,1	≥ 20
	Semelle/marche	5.8.4	Résistance à l'abrasion (perte de volume)	mm ³	117	≤ 150
	Polyuréthane/TPU antistatique, avec granulés en gomme recyclée , injecté directement sur la tige	5.8.5	Résistance aux flexions (élargissement coupe)	mm	2,7	≤ 4
	Semelle extérieure: TPU glace anti-glissement, résistante à l'abrasion, aux huiles minérales et aux acides faibles	5.8.7	Résistance au détachement	N/mm	3,9	≥ 3

Semelle intérieure: polyuréthane, noir, basse densité, confortable et antichoc	6.4.2	semelle extérieure / semelle intérieure			
Coefficient d'adhérence de la semelle extérieure (Résistance au glissement)	5.3.5.2	Résistance aux hydrocarbures (variation volume ΔV)	%	2,9	≤ 12
		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	$\geq 0,19$