



EN ISO 20345:2022

Classe: S3S FO SR ESD
pointures: 34-42
Chaussant: 12
Poids (±10%): **582 gr.** (*)

FICHE TECHNIQUE ART. SMART

Description modèle: chaussure basse en microfibre noir, imperméable avec rembourrage à la malléole. Inserts en HIGH-TEX; doublure 100% polyester; semelle anti-perforation non métallique HRP INSOLE; semelle de propreté DYNAMIC anatomique, antistatique, respirant, ESD; semelle en polyuréthane trois-densités résistante aux flexions, aux abrasions, à l'huile anti glisse, ESD

Plus: ESD

Emplois conseillés: Électronique / Électrotechnique, Industrie mécanique, Travaux légers, Logistique / Emballage

Entretien: nettoyer périodiquement les sillons de la semelle et la tige en utilisant des matériaux non agressifs qui pourraient compromettre la qualité, la sécurité et la durée de vie de la chaussure, ne pas essuyer en proximité ou à contact direct avec la chaleur



Chaussure complète	Norme	Description	Unité de mesure	Résultat obtenu	Requis EN ISO 20345
Protection des doigts: embout non métallique aluminium résistant à la charge de 200	5.3.2.6	Résistance au choc	mm	17,5	≥ 14
	5.3.2.7	Résistance à la compression	mm	22	≥ 14
Semelle anti-perforation: semelle anti-perforation non métallique HRP Insole avec des couches de fibres à haute ténacité, céramisée et soumises au traitement au plasma	6.2.1	Résistance à la perforation unique	N	1.200	≥ 950
		Valeur moyenne		1.330	≥ 1.100
Semelle de propreté: DYNAMIC, anatomique, antistatique, antibactérien et ESD	5.7.3	Absorption de l'eau	Mg/cm ²	228	≥ 70
		Dé-absorption de l'eau		92%	≥ 80%
Chaussure ESD: capacité de dissipation de la charge électrostatique	EN ISO 61340-5-1	Resistance électrique	Mohm	49,2	< 100
Absorption de l'énergie dans la zone du talon	6.2.4	Absorption de l'énergie dans le talon	J	28	≥ 20
Tige: microfibre noir, imperméable avec rembourrage à la malléole. Inserts en HIGH-TEX	5.4.6	Perméabilité à la vapeur d'eau	mg/cm ² · h	9,4	≥ 0,8
		Coefficient de perméabilité	mg/cm ²	75,3	≥ 15
	5.4.3	Charge de déchirure	N	97	≥ 60
Doublure antérieure et arrière: 100% polyester travaillée à nid d'abeille, respirant, résistante à l'abrasion	5.5.4	Perméabilité à la vapeur d'eau	mg/cm ² · h	122,2	≥ 2
		Coefficient de perméabilité	mg/cm ²	977,6	≥ 20
	5.5.2	Charge de déchirure	N	57	≥ 15
	5.5.3	Résistance à l'abrasion (milieu sec)	cycles	pas de trous	25.600
		Résistance à l'abrasion (milieu humide)	cycles	pas de trous	12.800
Semelle de contact: polyuréthane bi-densité avec inserts en TPU, résistant aux flexions et aux abrasions, à l'huile, antiglisse, ESD	5.8.3	Charge de déchirure	kN/m	21,1	≥ 8
	5.8.4	Résistance à l'abrasion	mm ³	80	≤ 150
	5.8.5	Résistance aux flexions	mm	0	≤ 4
	5.8.6	Hydrolyse	mm	0	≤ 6
	6.4.2	Résistance aux hydrocarbures	%	4,3%	≤ 12%
	6.2.10	Résistance glisse sur céramique avec glycérine (SR)	talon en devant (7°) pointe vers l'arrière (7°)	0,22 0,25	≥ 0,19 ≥ 0,22

Colorants azoïques: dans le modèle SMART aucune trace de colorant azoïques interdit par le règlement 1907/2006/CE Annexe XVII (méthode UNI EN 14362-1:2012 + UNI EN 14362-3:2012 – Textiles)

(*) = poids indicatif d'un pied en pointure 42