



PRODUCT PERFORMANCE PASSION

Article	BLACKFIRE HIGH ESD
Catégorie	S1 P SRC, ESD
Pointures	38 - 47
Largeur de la chaussure	11
Poids (demi pied, pt 42)	585 gr
Metal free	Oui
Certificat	CE



E.LITE ESD

TIGE	Cuir velours et cuir résistant à l'abrasion avec inserts en nylon
DOUBLURE	En polyamide à l'absorption rapide de l'humidité, antibactérienne, hautement transpirante. Elle donne un plus haut confort pendant toute la journée de travail. Résistance à l'abrasion optimale
EMBOUT	amagnétique en matériau composite, 50% plus léger qu'un embout en acier
SEMELLE ANTI-PERFORATION	anti-perforation amagnétique en matériau composite, 40% plus léger et flexible qu'une lame en acier. Elle donne une protection majeure en couvrant la totalité de la surface du pied
PREMIERE DE PROPRETE	en mousse PU 10mm, doublée en tissu antibactérien
SEMELLE	absorption optimale des sollicitations sur la colonne vertébrale, grâce à la présence de PU souple combinée à l'effet mémoire et à la surface concave de la zone

	Requis	Résultat
	EN ISO 20345:2011	obtenu
TIGE		
Perméabilité à la vapeur d'eau	mg/cmq*h $\geq 0,8$	5,1
Coefficient de perméabilité	mg/cmq ≥ 15	47,8
DOUBLURE		
Perméabilité à la vapeur d'eau	mg/cmq*h ≥ 2	11,1
Coefficient de perméabilité	mg/cmq ≥ 20	97,7
EMBOUT		
Résistance au choc	mm ≥ 14	14
Résistance à la compression	mm ≥ 14	14
Semelle ANTI-PERFORATION		
Résistance à la perforation (EN ISO 12568:2010)	N ≥ 1100	≥ 1100
Résistance électrique (EN ISO 20345:2010)		
- en lieu humide	M Ω $\geq 0,1$	300
- en lieu sec	M Ω ≤ 1000	650
Résistance électrique ESD (EN 61340-5-1)		
Résistance électrique à la terre	$\Omega \leq 3,5 \times 10^7$	$3,4 \times 10^7$
Résistance électrique transversal de la semelle	$\Omega \geq 1 \times 10^5$ R $\leq 1 \times 10^8$	9×10^7
SEMELLE		
Résistance à l'abrasion (perte de volume)	mm ³ ≤ 150	45
Résistance aux flexions	mm ≤ 4	1,5
Résistance aux hydrocarbures	% ≤ 12	1,1
Absorption du choc au talon	J ≥ 20	23
Coefficient d'adhérence de la semelle extérieure		
sur sol en acier lubrifié par glycérine	Talon $\geq 0,13$	0,15
	Plat $\geq 0,18$	0,19
Coefficient d'adhérence de la semelle extérieure		
sol en céramique lubrifiée par détergent	Talon $\geq 0,28$	0,33
	Plat $\geq 0,32$	0,46

Perf-Italia Srl, tous les droits réservés. Les données indiquées dans cette fiche sont passibles de modification sans avis préalable en raison de l'évolution des matériaux et des articles. Version 2.1

