



EN ISO 20345:2022

Classe: S3S FO SR ESD
 Taglie: 34-48
 Disponibili in stock solo le
 taglie 34-42
 Calzata: 12
 Peso ($\pm 10\%$): **582 gr.** (*)

SCHEDA TECNICA ART. SMART

Descrizione modello: calzatura bassa in microfibra nera, fodera 100% poliestere, sottopiede non metallico HRP Insole; soletta DYNAMIC, antistatica, traspirante; suola in poliuretano bi-densità resistente alle flessioni e alle abrasioni, antiolio, antiscivolo, ESD

Plus: intersuola particolarmente studiata nella sua densità per favorire la morbidezza a tutto vantaggio del comfort

Campi di impiego suggeriti: Elettronica / Elettrotecnica, Industria meccanica, Lavori leggeri, Logistica / Imballaggio

Consigli di manutenzione: pulire periodicamente i solchi della suola e il tomaio con materiali non aggressivi che potrebbero compromettere qualità, sicurezza e durata della calzatura, non asciugare in vicinanza o a contatto diretto con fonti di calore



Calzatura completa	Punto norma	Descrizione	Unità di misura	Risultato ottenuto	Requisito EN ISO 20345
Protezione delle dita: puntale in alluminio resistente all'urto a 200 J	5.3.2.6	Resistenza all'urto	mm	17,5	≥ 14
	5.3.2.7	Resistenza alla compressione	mm	22	≥ 14
Sottopiede: non metallico HRP INSOLE intessuto multistrato, composizione poliestere, resistente alla perforazione	6.2.1	Resistenza alla perforazione singolo Media	N	1.200	≥ 950
				1.330	≥ 1.100
Soletta: DYNAMIC, anatomica, antistatica, antibatterica ed ESD	5.7.3	Assorbimento d'acqua	Mg/cm ²	228	≥ 70
				92%	$\geq 80\%$
Calzatura ESD: capacità di dissipazione della carica elettrostatica	EN ISO 61340-5-1	Resistenza elettrica per calzature ESD	Mohm	49,2	< 100
Capacità di assorbimento energia nella zona del tallone	6.2.4	Assorbimento di energia del tacco	J	28	≥ 20
Tomaio: Microfibra nera, idrorepellente con imbottitura al malleolo. Inserti in HIGH-TEX	5.4.6	Permeabilità al vapore d'acqua	mg/cm ² · h	9,4	$\geq 0,8$
	5.4.3	Coefficiente di vapore d'acqua	mg/cm ²	75,3	≥ 15
		Resistenza allo strappo	N	97	≥ 60
Fodera anteriore/posteriore: 100% poliestere con lavorazione a nido d'ape, traspirante, resistente all'abrasione	5.5.4	Permeabilità al vapore d'acqua	mg/cm ² · h	122,2	≥ 2
	5.5.2	Coefficiente di vapore d'acqua	mg/cm ²	977,6	≥ 20
		Resistenza allo strappo	N	57	≥ 15
	5.5.3	Resistenza all'abrasione (secco)	cicli	no fori	25.600
		Resistenza all'abrasione (umido)	cicli	no fori	12.800
	5.8.3	Resistenza allo strappo	kN/m	21,1	≥ 8
Suola: Poliuretano bidensità, resistente alle flessioni e alle abrasioni, antiolio, antiscivolo, ESD, con inserto COMFY-BOOST	5.8.4	Resistenza all'abrasione (nero)	mm ³	80	≤ 150
	5.8.5	Resistenza alle flessioni	mm	0	≤ 4
	5.8.6	Idrolisi	mm	0	≤ 6
	6.4.2	Resistenza agli idrocarburi	%	4,3%	$\leq 12\%$
	6.2.10	Resistenza scivolamento su ceramica con glicerina (SR)	tacco avanti (7°)	0,22	$\geq 0,19$
			punta indietro (7°)	0,25	$\geq 0,22$

Nel modello SMART e nei suoi componenti, non è stata rilevata la presenza di sostanze pericolose indicate nell' Allegato XVII del regolamento 1907/2006/CE e successive modifiche ed integrazioni.

(*) = peso indicativo riferito a 1/2 paio nella tg. 42