



## SCHEMA TECNICA ART. SOCCER

**Descrizione modello** Calzatura bassa in microfibra nera, fodera 100% poliestere, sottopiede non metallico HRP, soletta SPORT-LITE anatomica e antistatica, suola in poliuretano monodensità 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** Lavori leggeri, lavori pubblici, ind. meccanica, logistica/imballaggio, ind.elettronica/elettrotecnica, professionisti/artigiani

**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



Classe: S1P SRC ESD  
 Taglie: 35-48  
 Calzata: 12  
 Peso(±10%): 458 gr. (\*)

Calzatura completa	Punto norma	Descrizione	Unità di misura	Risultato ottenuto	Requisito EN ISO 20345
<b>Protezione delle dita:</b> puntale non metallico THIN CAP resistente all'urto a 200 J	5.3.2.3	Resistenza all'urto	mm	14,5	>= 14
	5.3.2.4	Resistenza alla compressione	mm	16,0	>= 14
<b>Lamina:</b> sottopiede non metallico HRP Insole con strati di fibre ad alta tenacità, ceramizzati e sottoposti al trattamento al plasma	6.2.1.1	Resistenza alla perforazione	N	1.100	>= 1.100
<b>Calzatura ESD:</b> capacità di dissipazione della carica elettrostatica	<b>EN ISO 61340 5-1:2016</b>	Resistenza elettrica verso terra (resistenza dell'insieme calzatura/pavimento)	Ohm	$4,16 \times 10^7$	$< 1,00 \times 10^8 \Omega$
		Resistenza trasversale della suola	Ohm	$4,65 \times 10^7$	$\leq 1,00 \times 10^8 \Omega$
		Chargeability	V	<20 V	< 100 V
<b>Capacità di assorbimento energia nella zona del tallone</b>	6.2.4	Assorbimento di energia nella zona del tallone	J	24,0	>= 20
<b>Tomaio:</b> microfibra nera	5.4.6	Permeabilità al vapore acqueo	mg/cmq h	6,3	>= 0,8
		Coefficiente di permeabilità	mg/cmq	53,7	>= 15
	5.4.3	Carico di strappo	N	126	>= 60
<b>Fodera anteriore e posteriore :</b> 100% poliestere con lavorazione a nido d'ape, traspirante, resistente all'abrasione, colore giallo	5.5.3	Permeabilità al vapore acqueo	mg/cmq h	6,2	>= 2
		Coefficiente di permeabilità	mg/cmq	52,8	>= 20
	5.5.1	Carico di strappo	N	73	>= 15
	5.5.2	Resistenza all'abrasione (secco)	cicli	no fori	25.600
Resistenza all'abrasione (umido)		cicli	no fori	12.800	
<b>Sottopiede:</b> in tessuto HRP Insole, resistente alla perforazione	5.7.3	Assorbimento d'acqua	Mg/cm <sup>2</sup>	76	>= 70
		Deassorbimento d'acqua		99%	>= 80%
<b>Suola:</b> Poliuretano monodensità, resistente alle flessioni e alle abrasioni, antiolio, antiscivolo, ESD	5.8.2	Carico di strappo	kN/m	6,6	>= 5
	5.8.3	Resistenza all'abrasione	mm <sup>3</sup>	147	<= 250
	5.8.4	Resistenza alle flessioni	mm	1,0	<= 4
	5.8.5	Idrolisi	mm	2,0	<= 6
	6.4.2	Resistenza agli idrocarburi	%	1%	<= 12%
	5.11	Resistenza scivolamento su ceramica con acqua e detergente	piatta	0,45	>= 0,32
		Resistenza scivolamento su acciaio con glicerina	inclinata	0,34	>= 0,28
		piatta	0,22	>= 0,18	
		inclinata	0,18	>= 0,13	

Azocoloranti free: non sono stati rilevati coloranti azoici vietati dal regolamento 1907/2006/CE Allegato XVII (metodo UNI EN 14362-1:2012 + UNI EN 14362-3:2012 - Tessili)

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