



Classe: S3 SRC  
 Taglie: 38-47  
 Calzata: 12  
 Peso(±10%): **525 gr.** (\*)

## SCHEDA TECNICA ART. UNIVERSE

**Descrizione modello** Calzatura bassa in pelle Safety Leather nera con inserti High-Tex , fodera 100% poliestere, sottopiede non metallico HRP INSOLE, soletta RELAX, antistatica, traspirante; suola in poliuretano monodensità resistente alle flessioni e alle abrasioni, antiolio, antiscivolo, ESD.

**Campi di impiego suggeriti** Edilizia / Carpenteria, Logistica / Imbalaggio, Cooperative, Industria meccanica, Lavori leggeri, Lavori pubblici, 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



Calzatura completa	Punto norma	Descrizione	Unità di misura	Risultato ottenuto	Requisito EN ISO 20345
<b>Protezione delle dita:</b> puntale TOP COMPOSITE resistente all'urto a 200 J	5.3.2.3	Resistenza all'urto	mm	17	≥ 12,5
	5.3.2.4	Resistenza alla compressione	mm	16,5	≥ 12,5
<b>Sottopiede:</b> non metallico HRP INSOLE in tessuto multistrato, composizione poliestere, resistente alla perforazione.	6.2.1.1	Resistenza alla perforazione	N	1.100	>= 1.100
	5.7.3	Assorbimento d'acqua Deassorbimento d'acqua	Mg/cm <sup>2</sup>	140 100%	>= 70 >= 80%
<b>Calzatura ESD:</b> capacità di dissipazione della carica elettrostatica	EN ISO 61340-5-1	Resistenza elettrica: classe 2	Mohm	50,2	< 35
<b>Capacità di assorbimento energia nella zona del tallone</b>	6.2.4	Assorbimento di energia del tacco	J	39	>= 20
<b>Tomaio:</b> Pelle Safety Leather nera, inserti High-Tex.	5.4.6	Permeabilità al vapore acqueo	mg/cmq h	2,0	>= 0,8
	5.4.3	Coefficiente di permeabilità Carico di strappo	mg/cmq N	18,7 118	>= 15 >= 60
<b>Fodera anteriore/posteriore:</b> 100% poliestere con lavorazione a nido d'ape, traspirante, resistente all'abrasione, colore nero.	5.5.3	Permeabilità al vapore acqueo	mg/cmq h	132,3	>= 2
		Coefficiente di permeabilità	mg/cmq	1058,7	>= 20
	5.5.1	Carico di strappo	N	43,5	>= 15
	5.5.2	Resistenza all'abrasione (secco)	cicli	no fori	25.600
<b>Suola:</b> Poliuretano monodensità, resistente alle flessioni e alle abrasioni, antiolio, antiscivolo, ESD		Resistenza all'abrasione (umido)	cicli	no fori	12.800
	5.8.2	Carico di strappo	kN/m	7,2	>= 5
	5.8.3	Resistenza all'abrasione (nero)	mm <sup>3</sup>	125	<= 250
	5.8.4	Resistenza alle flessioni	mm	0	<= 4
	5.8.5	Idrolisi	mm	0	<= 6
	6.4.2	Resistenza agli idrocarburi	%	2,8%	<= 12%
	5.11	Resistenza scivolamento su ceramica	piano avanti	0,55	>= 0,32
		Resistenza scivolamento su acciaio	tacco avanti 7°	0,48	>= 0,28
	Resistenza scivolamento su acciaio	piano avanti	0,19	>= 0,18	
	Resistenza scivolamento su acciaio	tacco avanti 7°	0,13	>= 0,13	

Nel modello Universe 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