

# SCHEDA PRODOTTO

**SUNRISE S7S CI SC FO SR**



Rif. Prod.	20690-N01
Cat. di Sicurezza	S7S CI SC FO SR
Range di Taglie	36 - 48
Peso (tg. 42)	650 g
Forma	A
Calzata	11

**Descrizione del modello** Calzatura bassa, in pelle fiore idrorepellente e tessuto traspirante, colore nero, con fodera in membrana **GORE-TEX Performance Comfort Footwear**, antistatica, antishock, antiscivolo, dotata di lamina antiforo **APT PLUS** non metallica **Perforazione Zero**

**Plus METAL FREE.** Soletta **EVANIT**, con speciale mescola di EVA e nitrile, ad elevata portanza e spessore variabile. Termoformata, anatomica, forata e rivestita in tessuto altamente traspirante. Antistatica grazie ad uno specifico trattamento superficiale e a cuciture realizzate con filati condutti. **ANTI TORSION SUPPORT**, supporto rigido in policarbonato e fibra di vetro, opportunamente inserito tra il tacco e la pianta della calzatura, che offre sostegno e protezione dell'arco plantare, evitando flessioni dannose e/o torsioni involontarie. Suola profumata. **Protezione della punta in TPU.** Sperone per facilitare lo sfilamento

**Impieghi consigliati** Cantieri, lavori di manutenzione, industria in generale, ambienti umidi

**Modalità di conservazione delle calzature** Mantenerle sempre pulite lasciandole sempre asciugare in luogo ventilato lontano da fonti di calore. Si consiglia di non utilizzare in modo prolungato e ripetuto in presenza di agenti organici, diserbanti o pesticidi, acidi forti o temperature estreme. E' da evitare l'immersione completa in acqua di mare, nel fango, in calci idrati o cemento mescolato con acqua

## MATERIALI / ACCESSORI

<b>Calzatura completa</b>	<b>Resistenza all'acqua</b>	
	<b>Protezione delle dita:</b> punta non metallico <b>TOP RETURN</b> ultra leggero resistente: all'urto fino a 200 J alla compressione fino a 1500 Kg	5.3.2.6
		5.3.2.7
	<b>Lamina antiperforazione:</b> in <b>Tessuto</b> multistrato alta tenacità, resistente alla penetrazione a <b>perforazione zero</b>	6.2.1
	<b>Calzatura antistatica:</b> fondo con capacità di dissipazione delle cariche elettrostatiche	6.2.2.2
	<b>Isolamento dal freddo del fondo della calzatura</b>	6.2.3.2
<b>Tomaio</b>	<b>Sistema antishock</b>	6.2.4
	Pelle fiore, idrorepellente, colore nero spessore 1,8/2,0 mm	5.4.6
		6.3
<b>Tomaio</b>	Pelle stampata, idrorepellente, colore nero spessore 1,8/2,0 mm	5.4.6
		6.3.1
		5.5.4
<b>Fodera</b>	Membrana <b>GORE-TEX</b> , traspirante, resistente all'abrasione, colore grigio	
<b>Posteriore</b>	spessore 1,2 mm	
<b>Suola</b>	Poliuretano/TPU antistatico, <b>con granuli in gomma riciclata</b> , direttamente iniettata su tomaia: Battistrada: TPU colore ghiaccio, antiscivolo, resistente all'abrasione, agli oli minerali e agli acidi deboli.	5.8.4
		5.8.5
		5.8.7

## SPECIFICHE TECNICHE DI SICUREZZA

Paragrafo EN ISO 20345:2022	Descrizione	Unità di misura	Risultato ottenuto	Descrizione
5.15.1	Resistenza all'acqua (area di penetrazione dopo 1000 passi in un vasca d'acqua)	cm <sup>2</sup>	≤ 3	≤ 3
5.3.2.6	Resistenza all'urto. (altezza libera dopo l'urto)	mm	14,5	≥ 14
5.3.2.7	Resistenza alla compressione. (altezza libera dopo la compressione)	mm	15	≥ 14
6.2.1	Resistenza alla perforazione (requisito PS con chiodo Ø 3,0 mm)	N	<b>A 1100 N nessuna perforazione</b>	≥ 1100
6.2.2.2	Resistenza elettrica - in ambiente umido - in ambiente secco	MΩ	14,85 44,56	≥ 0,1 ≤ 1000
6.2.3.2	Isolamento dal freddo (decremento temperatura dopo 30' a -17 °C)	°C	3,5	≤ 10
6.2.4	Assorbimento di energia nel tacco	J	25	≥ 20
5.4.6	Permeabilità al vapor d'acqua Coefficiente di permeabilità	mg/cmq h mg/cmq	> 4,4 > 46,8	≥ 0,8 ≥ 15
6.3	Assorbimento d'acqua Penetrazione d'acqua		14% 0,1 g	≤ 30% ≤ 0,2 g
5.4.6	Permeabilità al vapor d'acqua Coefficiente di permeabilità	mg/cmq h mg/cmq	> 2,9 > 23,6	≥ 0,8 ≥ 15
6.3.1	Assorbimento d'acqua Penetrazione d'acqua		2,2% 0,0 g	≤ 30% ≤ 0,2 g
5.5.4	Permeabilità al vapor d'acqua Coefficiente di permeabilità	mg/cmq h mg/cmq	> 17,8 > 146,6	≥ 2 ≥ 20
5.8.4	Resistenza all'abrasione (perdita di volume)	mm <sup>3</sup>	117	≤ 250
5.8.5	Resistenza alle flessioni (allargamento taglio)	mm	2,7	≤ 4
5.8.7	Resistenza al distacco suola/intersuola	N/mm	3,9	≥ 3

Intersuola: Poliuretano, colore nero, bassa densità, confortevole e antishock  
Coefficiente di aderenza del battistrada (Resistenza allo scivolamento)

6.4.2	Resistenza agli idrocarburi (variaz. volume $\Delta V$ )	%	<b>2,9</b>	$\leq 12$
5.3.5.2	ceramica + soluzione detergente – punta (inclinazione 7°)		<b>0,54</b>	$\geq 0,36$
	ceramica + soluzione detergente – tacco (inclinazione 7°)		<b>0,49</b>	$\geq 0,31$
6.2.10	SR : ceramica + glicerina – punta (inclinazione 7°)		<b>0,36</b>	$\geq 0,22$
	SR : ceramica + glicerina – tacco (inclinazione 7°)		<b>0,45</b>	$\geq 0,19$