

## SCHEDA TECNICA



**Articolo:** **B0666A GRAND CANYON**

**Norma:** **EN ISO 20345:2022**

**Categoria di Sicurezza:** **S1PS ESD FO SR**

<b>Suola</b>	S10 WEARECO
<b>Peso Calzatura Tg 42:</b>	515 g
<b>Altezza Calzatura Intera:</b>	90 mm
<b>Calzata:</b>	11
<b>Tipo Costruzione / SUOLA:</b>	STROBEL;suola iniettata Airtech/Tpu-Skin ESD Weareco
<b>Inserito Antiperforazione</b>	Tessuto balistico Fresh'n Flex Weareco
<b>Sottopiede:</b>	
<b>Plantare in Dotazione:</b>	Dry'n air Record ESD Weareco
<b>Altri Plantari Utilizzabili (Certificati):</b>	Dry'n Air Scan&Fit Record; Secosol; Secosol Dynamic
<b>Protezione da ESD dei Componenti Elettronici:</b>	CEI EN 61340-4-3:2018; CEI EN 61340-4-5:2018; CEI EN 61340-5-1:2016

**Protezione dalle ESD (Scariche Elettrostatiche) di Componenti Elettronici.**  
**Idoneità all'utilizzo in aree EPA (Aree Protette da Scariche Elettrostatiche).**

Componente	Descrizione	Valore	Requisito Minimo	Paragrafo Norma
Calzatura intera ESD	Resistenza elettrica verso terra (resistenza dell'insieme calzatura indossata / pavimento metallico)	$6,56 \times 10^7 \Omega$	$< 1,00 \times 10^9 \Omega$	CEI EN 61340-5-1
	Resistenza elettrica trasversale della suola (resistenza della calzatura)	$6,75 \times 10^7 \Omega$	$\leq 1,00 \times 10^8 \Omega$	CEI EN 61340-5-1
	Chargeability	9,15 V	$< 100 \text{ V}$	CEI EN 61340-5-1

**Calzatura Intera: Protezioni**

Componente	Descrizione	Valore	Requisito Minimo	Paragrafo Norma
Puntale Slimcap	Resistenza all'urto (200 J)	16,0 mm	$\geq 14,0 \text{ mm}$	5.3.2.3
	Resistenza alla compressione (15 kN)	17,0 mm	$\geq 14,0 \text{ mm}$	5.3.2.4
Suola SR	Resistenza allo scivolamento 20345:2022			
	•Ceramica + det. - Tacco	0,43	$\geq 0,31$	5.3.5.2
	•Ceramica + det. - Punta	0,47	$\geq 0,36$	5.3.5.2
	•Ceramica + glicerina (SR) – Tacco	0,23	$\geq 0,19$	6.2.10.1
	•Ceramica + glicerina (SR) – Punta	0,26	$\geq 0,22$	6.2.10.1
Suola (SRC)	Resistenza allo scivolamento 20345:2011			
	•SRA – tacco (angolo di 7°)	0,49	$\geq 0,28$	5.3.5.2
	•SRA – pianta (suola intera)	0,42	$\geq 0,32$	5.3.5.2
	•SRB – tacco (angolo di 7°)	0,26	$\geq 0,13$	5.3.5.3
	•SRB – pianta (suola intera)	0,21	$\geq 0,18$	5.3.5.3
Fresh'n Flex ESD Weareco (P)	Resistenza alla perforazione 20345:2011	Nessuna perforazione	Nessuna perforazione a $\geq 1100 \text{ N}$	6.2.1.1.1
	Resistenza alla perforazione 20345:2022	1288 N	Valor medio $\geq 1100 \text{ N}$ ; Ogni singolo valore $\geq 950 \text{ N}$	6.2.1.1.4
Assorbimento energia (E)	Assorbimento energia nella zona del tallone	33 J	$\geq 20 \text{ J}$	6.2.4

## Tomaio

Materiali	Descrizione	Valore	Requisito Minimo	Paragrafo Norma
Tessuto tecnico Weareco	Resistenza allo strappo	202 N	≥ 60 N	5.4.3
	Resistenza a trazione	N/A	≥ 15 N/mm <sup>2</sup>	5.4.4
	Permeabilità al vapor d'acqua	11,9 mg/cm <sup>2</sup> h	≥ 0,8 mg/cm <sup>2</sup> h	5.4.6
	Coefficiente di vapor d'acqua	97,3 mg/cm <sup>2</sup>	≥ 15,0 mg/cm <sup>2</sup>	5.4.6
	Contenuto di cromo VI (se pelle)	N/A	Non rilevabile	5.4.9
	Penetrazione d'acqua	N/A	≤ 0,2 g	6.3
	Assorbimento d'acqua	N/A	≤ 30%	6.3

## Fodera

Materiali	Descrizione	Valore	Requisito Minimo	Paragrafo Norma
Fodera 3D Hi-Tech Weareco	Resistenza allo strappo	53 N	≥ 15 N	5.5.1
	Resistenza all'abrasione	<ul style="list-style-type: none"><li>• Nessun foro a secco</li></ul>	Nessun foro prima dei 51.200 cicli	5.5.2
		<ul style="list-style-type: none"><li>• Nessun foro a umido</li></ul>	Nessun foro prima dei 25.600 cicli	5.5.2
	Permeabilità al vapor d'acqua	26,6 mg/cm <sup>2</sup> h	≥ 2,0 mg/cm <sup>2</sup> h	5.5.3
	Contenuto di cromo VI (se pelle)	N/A	Non rilevabile	5.5.5

Emesso da: Resp. Direttore Innovazione Ing. Cataldo De Luca

Firma



*Il contenuto della presente scheda tecnica è copyright di BASE PROTECTION unipersonale Srl. La riproduzione, anche parziale, di testi e/o immagini qui presentati è espressamente vietata.*

*Scheda tecnica soggetta a revisione contestualmente all'emissione del certificato. Salvo errori tipografici. BASE PROTECTION si riserva la facoltà di modificare il contenuto della scheda tecnica.*