

SCHEDA TECNICA



Articolo: B1212C ARYA

Norma: EN ISO 20345:11

Categoria di Sicurezza: S1P ESD SRC

| | |
|--|---|
| Suola | S40 BLACK |
| Peso Calzatura Tg 42: | 450 gr |
| Altezza Calzatura Intera: | 95 mm |
| Calzata: | 10,5 |
| Tipo Costruzione / SUOLA: | STROBEL; suola iniettata AirTech/Tpu-Skin ESD |
| Insero Antiperforazione | Tessuto balistico Fresh'n Flex ESD |
| Sottopiede: | |
| Plantare in Dotazione: | Dry'n Air Omnia ESD Weareco |
| Altri Plantari Utilizzabili (Certificati): | Dry'n Air Omnia ESD; Dry'n Air Scan&Fit Omnia; Secosol; Secosol Complete; Secosol Dynamic |
| Protezione da ESD dei Componenti Elettronici: | 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) | $4,17 \times 10^7 \Omega$ | $< 1,00 \times 10^9 \Omega$ | CEI EN 61340-5-1 |
| | Resistenza elettrica trasversale della suola (resistenza della calzatura) | $5,81 \times 10^7 \Omega$ | $\leq 1,00 \times 10^8 \Omega$ | CEI EN 61340-5-1 |
| | Chargeability | 20,98 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) | 15,0 mm | $\geq 14,0 \text{ mm}$ | 5.3.2.3 |
| | Resistenza alla compressione (15 kN) | 18,0 mm | $\geq 14,0 \text{ mm}$ | 5.3.2.3 |
| Suola (SRC) | Resistenza allo scivolamento 20345:2011 | | | |
| | •SRA – tacco (angolo di 7°) | 0,44 | $\geq 0,28$ | 5.3.5.2 |
| | •SRA – pianta (suola intera) | 0,46 | $\geq 0,32$ | 5.3.5.2 |
| | •SRB – tacco (angolo di 7°) | 0,13 | $\geq 0,13$ | 5.3.5.3 |
| •SRB – pianta (suola intera) | 0,18 | $\geq 0,18$ | 5.3.5.3 | |
| Fresh'n Flex (P) | Resistenza alla perforazione 20345:2011 | Nessuna perforazione | $\geq 1100 \text{ N}$ | 5.2.1.1.2 |
| Fondo (A) | Proprietà antistatiche | | | |
| • Resistenza elettrica | | a secco $5,63 \times 10^7 \Omega$; a umido $2,23 \times 10^7 \Omega$ | $\geq 10^5 \Omega, \leq 10^9 \Omega$ | 6.2.2.2 |
| Assorbimento energia (E) | Assorbimento energia nella zona del tallone | 30 J | $\geq 20 \text{ J}$ | 6.2.4 |

Tomaio

| Materiali | Descrizione | Valore | Requisito Minimo | Paragrafo Norma |
|-------------------|----------------------------------|--------------------------|----------------------------|-----------------|
| Microfibra velour | Resistenza allo strappo | 71 N | ≥ 60 N | 5.4.3 |
| | Resistenza a trazione | N/A | ≥ 15 N/mm ² | 5.4.4 |
| | Permeabilità al vapor d'acqua | 3,5 mg/cm ² h | ≥ 0,8 mg/cm ² h | 5.4.6 |
| | Coefficiente di vapor d'acqua | 29,9 mg/cm ² | ≥ 15 mg/cm ² | 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 |
| Tessuto tecnico | Resistenza allo strappo | 115 N | ≥ 60 N | 5.4.3 |
| | Resistenza a trazione | N/A | ≥ 15 N/mm ² | 5.4.4 |
| | Permeabilità al vapor d'acqua | 2,1 mg/cm ² h | ≥ 0,8 mg/cm ² h | 5.4.6 |
| | Coefficiente di vapor d'acqua | 18,4 mg/cm ² | ≥ 15mg/cm ² | 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 |
|----------------------------------|-------------------------------|---------------------------|------------------------------------|-----------------|
| Tessuto 3D Hi-Tech | Resistenza allo strappo | 47 N | ≥ 15 N | 5.5.1 |
| | Resistenza all'abrasione | • Nessun foro a secco | Nessun foro prima dei 51.200 cicli | 5.5.2 |
| | | • Nessun foro a umido | Nessun foro prima dei 25.600 cicli | 5.5.2 |
| | Permeabilità al vapor d'acqua | 21,1 mg/cm ² h | ≥ 2,0 mg/cm ² h | 5.5.3 |
| Contenuto di cromo VI (se pelle) | N/A | Non rilevabile | 5.5.5 | |

Suola

| Materiali | Descrizione | Valore | Requisito Minimo | Paragrafo Norma |
|--------------------------------|---|--------------------|---------------------------------------|-----------------|
| Defaticante AirTech + Tpu-Skin | Altezza ramponi | 4,5 mm | ≥ 2,5 mm | 5.8.1.3 |
| | Resistenza allo strappo | 8,7 kN/m | ≥ 8 kN/m | 5.8.2 |
| | Resistenza all'abrasione | 73 mm ³ | ≤ 150 mm ³ | 5.8.3 |
| | Resistenza alle flessioni dopo 30.000 cicli | 2,0 mm | ≤ 4,0 mm | 5.8.4 |
| | Resistenza alle flessioni dopo 150.000 cicli (idrolisi) | 2,5 mm | ≤ 6,0 mm | 5.8.5 |
| | Distacco battistrada-intersuola | N/A | > 4 N/mm; ≥ 3 N/mm con strappo suola* | 5.8.6 |
| | Resistenza idrocarburi FO (variazione di volume) | 9 % | ≤ 12% | 6.4.2 |

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.

TEMPORARY