



EN ISO 20345:2022

Classe: S3S FO SR ESD
 Taglie: 34-48
 Disponibili in stock solo le taglie 38-47
 Calzata: 12
 Peso ($\pm 10\%$): **591 gr.** (*)

SCHEDA TECNICA ART. ENERGY

Descrizione modello: calzatura bassa in STRETCH-TEX blu, fodera 100% poliestere, sottopiede non metallico HRP Insole; soletta DYNAMIC, antistatica, traspirante; suola in poliuretano tri-densità con inserto COMFY-BOOST 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. Inserto COMFY-BOOST con effetto rebound e cushioning

Campi di impiego suggeriti: Industria meccanica, Logistica / Imballaggio, Lavori leggeri, 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 |
|--|------------------|--|--|--------------------|------------------------|
| Protezione delle dita: puntale in alluminio resistente all'urto a 200 J | 5.3.2.6 | Resistenza all'urto | mm | 17,5 | ≥ 14 |
| | 5.3.2.7 | Resistenza alla compressione | mm | 22 | ≥ 14 |
| Sottopiede: non metallico HRP INSOLE intessuto multistrato, composizione poliestere, resistente alla perforazione | 6.2.1 | Resistenza alla perforazione singolo Media | N | 1.200 | ≥ 950 |
| | | | | 1.330 | ≥ 1.100 |
| Soletta: DYNAMIC, anatomica, antistatica, antibatterica ed ESD | 5.7.3 | Assorbimento d'acqua Deassorbimento d'acqua | Mg/cm ² | 228 | ≥ 70 |
| | | | | 92% | $\geq 80\%$ |
| Calzatura ESD: capacità di dissipazione della carica elettrostatica | EN ISO 61340-5-1 | Resistenza elettrica per calzature ESD | Mohm | 51,7 | ≤ 100 |
| Capacità di assorbimento energia nella zona del tallone | 6.2.4 | Assorbimento di energia del tacco | J | 33 | ≥ 20 |
| Tomaio: STRETCH-TEX blu con imbottitura al malleolo | 5.4.6 | Permeabilità al vapore d'acqua Coefficiente di vapore d'acqua | mg/cm ² · h mg/cm ² | 20,6 | $\geq 0,8$ |
| | | | | 165,1 | ≥ 15 |
| Fodera anteriore/posteriore: 100% poliestere con lavorazione a nido d'ape, traspirante, resistente all'abrasione | 5.4.3 | Resistenza allo strappo | N | 376 | ≥ 60 |
| | 5.5.4 | Permeabilità al vapore d'acqua Coefficiente di vapore d'acqua | mg/cm ² · h mg/cm ² | 122,2 | ≥ 2 |
| | | | | 977,6 | ≥ 20 |
| | 5.5.2 | Resistenza allo strappo | N | 57 | ≥ 15 |
| | 5.5.3 | Resistenza all'abrasione (secco) Resistenza all'abrasione (umido) | cicli cicli | no fori | 25.600 |
| no fori | | | | 12.800 | |
| Suola: poliuretano bidensità, resistente alle flessioni e alle abrasioni, antiolio, antiscivolo, ESD, con inserto COMFY-BOOST | 5.8.3 | Resistenza allo strappo | kN/m | 21,1 | ≥ 8 |
| | 5.8.4 | Resistenza all'abrasione (nero) | mm ³ | 73 | ≤ 150 |
| | 5.8.5 | Resistenza alle flessioni | mm | 0 | ≤ 4 |
| | 5.8.6 | Idrolisi | mm | 0 | ≤ 6 |
| | 6.4.2 | Resistenza agli idrocarburi | % | 4,3% | $\leq 12\%$ |
| | 6.2.10 | Resistenza scivolamento su ceramica con glicerina (SR) | tacco avanti (7°) punta indietro (7°) | 0,22 | $\geq 0,19$ |
| 0,25 | | | | $\geq 0,22$ | |

Nel modello ENERGY 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