

## SCHEDA TECNICA

**Articolo:** **B0979 OREN TOP**

**Norma:** **EN ISO 20345:2022 +A1:2024**

**Categoria di Sicurezza:** **S3S FO SR**

|                                            |                                                                                                       |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Suola                                      | S29 BLACK                                                                                             |
| Peso Calzatura Tg 42:                      | 510 g                                                                                                 |
| Altezza Calzatura Intera:                  | 125 mm                                                                                                |
| Calzata:                                   | 12                                                                                                    |
| Tipo Costruzione / SUOLA:                  | STROBEL; suola iniettata AirTech monodensità                                                          |
| Inserto Antiperforazione                   | Tessuto balistico Fresh'n Flex (PS)                                                                   |
| Sottopiede:                                |                                                                                                       |
| Plantare in Dotazione:                     | Dry'n Air Comfort Plus                                                                                |
| Altri Plantari Utilizzabili (Certificati): | B07; Dry'n Air Gel; Dry'n Air Omnia; Dry'n Air Comfort Cube; Dry'n Air Scan&Fit Omnia; Secosol (DGUV) |



## Calzatura Intera: Protezioni

| Componente               | Descrizione                                 | Valore                               | Requisito Minimo                                | Paragrafo Norma |
|--------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------|
| Puntale SlimCap          | Resistenza all'urto (200 J)                 | 14,5 mm                              | ≥ 14,0 mm                                       | 5.3.2.3         |
|                          | Resistenza alla compressione (15 kN)        | 14,5 mm                              | ≥ 14,0 mm                                       | 5.3.2.4         |
| Suola SR                 | Resistenza allo scivolamento 20345:2022     |                                      |                                                 |                 |
|                          | •Ceramica + det. - Tacco                    | 0,46                                 | ≥ 0,31                                          | 5.3.5.2         |
|                          | •Ceramica + det. - Punta                    | 0,40                                 | ≥ 0,36                                          | 5.3.5.2         |
|                          | •Ceramica + glicerina (SR) – Tacco          | 0,22                                 | ≥ 0,19                                          | 6.2.10.1        |
|                          | •Ceramica + glicerina (SR) – Punta          | 0,25                                 | ≥ 0,22                                          | 6.2.10.1        |
| Fresh'n Flex (PS)        | Resistenza alla perforazione 20345:2022     | 1156 N                               | Valor medio ≥ 1100N; Ogni singolo valore ≥ 950N | 6.2.1.1.4       |
| Fondo (A)                | Proprietà antistatiche                      | a secco 144,51 MΩ - a umido 90,04 MΩ |                                                 |                 |
|                          | Resistenza elettrica                        |                                      | 0,1 ÷ 1000 MΩ                                   | 6.2.2.2         |
| Assorbimento energia (E) | Assorbimento energia nella zona del tallone | 36 J                                 | ≥ 20 J                                          | 6.2.4           |

## Tomaio

| Materiali       | Descrizione                   | Valore        | Requisito Minimo | Paragrafo Norma |
|-----------------|-------------------------------|---------------|------------------|-----------------|
| Tessuto tecnico | Resistenza allo strappo       | 341 N         | ≥ 60 N           | 5.4.3           |
|                 | Resistenza a trazione         | N/A           | ≥ 15 N/mm²       | 5.4.4           |
|                 | Permeabilità al vapor d'acqua | 10,1 mg/cm² h | ≥ 0,8 mg/cm² h   | 5.4.6           |
|                 | Coefficiente di vapor d'acqua | 82,8 mg/cm²   | ≥ 15,0 mg/cm²    | 5.4.6           |
| Tessuto tecnico | Penetrazione d'acqua          | 0,0 g         | ≤ 0,2 g          |                 |
|                 | Assorbimento d'acqua          | 14,2 %        | ≤ 30%            |                 |

## Fodera

| Materiali          | Descrizione                      | Valore                | Requisito Minimo                   | Paragrafo Norma |
|--------------------|----------------------------------|-----------------------|------------------------------------|-----------------|
| Tessuto 3D Hi-Tech | Resistenza allo strappo          | 51 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    | 80,1 mg/cm² h         | ≥ 2,0 mg/cm² 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 |
| Suola AirTech monodensità | Altezza ramponi                                         | 4,6 mm              | ≥ 2,5 mm                              | 5.8.1.3         |
|                           | Resistenza allo strappo                                 | 10,0 kN/m           | ≥ 5 kN/m                              | 5.8.2           |
|                           | Resistenza all'abrasione                                | 172 mm <sup>3</sup> | ≤ 250 mm <sup>3</sup>                 | 5.8.3           |
|                           | Resistenza alle flessioni dopo 30.000 cicli             | 2,2 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)        | 4 %                 | ≤ 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.*