

## SCHEDA TECNICA

**Articolo:** B0985B NAUTILUS

**Norma:** EN ISO 20345:2022

**Categoria di Sicurezza:** S6 CI FO SR

|                                            |                                                                   |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Suola                                      | S29 WHITE                                                         |
| Peso Calzatura Tg 42:                      | 520 g                                                             |
| Altezza Calzatura Intera:                  | 150 mm                                                            |
| Calzata:                                   | 12                                                                |
| Tipo Costruzione / SUOLA:                  | STROBEL; suola iniettata AirTech monodensità                      |
| Inserto Antiperforazione                   |                                                                   |
| Sottopiede:                                | Tessuto non tessuto                                               |
| Plantare in Dotazione:                     | Dry'n Air Omnia                                                   |
| Altri Plantari Utilizzabili (Certificati): | Dry'n Air Gel; Dry'n Air Scan&Fit Omnia; Secosol; Secosol Dynamic |



## 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)        | 17 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        |
| Fondo (A)                | Proprietà antistatiche                      |                                                                |                                               |                 |
|                          | Resistenza elettrica                        | a secco 1,45 x10 <sup>8</sup> MΩ; a umido 5,4 x10 <sup>7</sup> | ≥ 10 <sup>5</sup> Ω, ≤ 10 <sup>9</sup> Ω      | 6.2.2.2         |
| Isolamento termico       | Isolamento termico                          |                                                                |                                               |                 |
|                          | • Diminuzione Temp. Sottopiede (CI)         | 8,5 °C                                                         | 10 °C                                         | 6.2.3.2         |
| Assorbimento energia (E) | Assorbimento energia nella zona del tallone | 40 J                                                           | ≥ 20 J                                        | 6.2.4           |
| (WR)                     | Resistenza alla penetrazione di acqua       | Nessuna penetrazione di acqua                                  | Nessuna penetrazione di acqua dopo 4800 cicli | 6.2.5           |

## Tomaio

| Materiali                 | Descrizione                      | Valore                   | Requisito Minimo           | Paragrafo Norma |
|---------------------------|----------------------------------|--------------------------|----------------------------|-----------------|
| Microfibra idrorepellente | Resistenza allo strappo          | 133 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    | 3,3 mg/cm <sup>2</sup> h | ≥ 0,8 mg/cm <sup>2</sup> h | 5.4.6           |
|                           | Coefficiente di vapor d'acqua    | 31,6 mg/cm <sup>2</sup>  | ≥ 15mg/cm <sup>2</sup>     | 5.4.6           |
|                           | Contenuto di cromo VI (se pelle) | N/A                      | Non rilevabile             | 5.4.9           |
|                           | Penetrazione d'acqua             | 0,2 g                    | ≤ 0,2 g                    | 6.3             |
|                           | Assorbimento d'acqua             | 27 %                     | ≤ 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 <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           |
| Lycra              | Resistenza allo strappo          | 33 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    | 27, 0 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           |

| 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.*