

## SCHEDA TECNICA



|                           |   |
|---------------------------|---|
| Articolo:                 | <b>B0676B TENNIS</b>  |
| Norma:                    | <b>UNI EN ISO 20345:2012</b>  |
| Categoria di Sicurezza:   | <b>S3 SRC</b>   |
| Altezza calzatura intera: | <b>Mod. A, H 78 mm (&lt; 113 mm, Rif. EN 20345-5.2.2)</b>   |
| Calzata:                  | <b>11</b>   |
| Peso calzatura tg.42:     | <b>405 g</b>  |
| Tipo costruzione:         | <b>STROBEL; DRY'N AIR con riciclo d'aria; SUOLA BIDENSITA' INIETTATA</b>  |
| Pulizia e manutenzione:   | Utilizzare spazzole a setole morbide e acqua. Non impiegare sostanze quali alcool, diluenti, benzine, petrolio o qualsiasi altro tipo di agente chimico. Conservare le calzature asciutte e pulite in luogo appropriato a temperatura ambiente. |
| Settori consigliati:      | <b>Edilizia, industria leggera, servizi, artigianato, automotive, linee automatizzate.</b>  |

| Calzatura intera: protezioni               |  |                                   |   |           |
|--|--|-----------------------------------|---|-----------|
| Componente                                 | Descrizione  | Valore                            | Requisito minimo                        | EN 20345  |
| Puntale non metallico SLIMCAP              | Resistenza all'urto (200 J)<br>• Altezza libera dopo l'urto                      | 15 mm                             | ≥ 14 mm                                 | 5.3.2.3   |
|  | Resistenza alla compressione (15 kN)<br>• Altezza libera dopo la compressione    | 15,5 mm                           | ≥ 14 mm                                 | 5.3.2.4   |
| Suola (SRC)                                | Resistenza allo scivolamento   |                                   |   |           |
|  | • SRA – pianta (suola intera)  | 0,38                              | ≥ 0,32                                  | 5.3.5.4   |
|  | • SRA – tacco (angolo di 7°)   | 0,32                              | ≥ 0,28                                  | 5.3.5.4   |
|  | • SRB – pianta (suola intera)  | 0,18                              | ≥ 0,18                                  | 5.3.5.4   |
|  | • SRB – tacco (angolo di 7°)   | 0,13                              | ≥ 0,13                                  | 5.3.5.4   |
| Fresh'n Flex (P)                           | Resistenza alla perforazione   | Nessuna perforazione              | ≥ 1100 N                                | 6.2.1.1.2 |
| Fondo (A)                                  | Proprietà antistatiche<br>• Resistenza elettrica                                 | a secco $4,48 \times 10^8 \Omega$ | $\geq 10^5 \Omega$ , $\leq 10^9 \Omega$ | 6.2.2.2   |
|  |  | a umido $7,66 \times 10^7 \Omega$ | $\geq 10^5 \Omega$ , $\leq 10^9 \Omega$ | 6.2.2.2   |
| Suola/tomaio<br>Calore (HI)<br>Freddo (CI) | Isolamento termico<br>• Aumento Temp sottopiede<br>• Diminuzione Temp sottopiede | N/A                               | $\leq 22^\circ\text{C}$                 | 6.2.3.1   |
|  |  | N/A                               | $\leq 10^\circ\text{C}$                 | 6.2.3.2   |
| Tacco (E)                                  | Assorbimento di energia nella zona del tallone                                   | 29 J                              | ≥ 20 J                                  | 6.2.4     |
| (WR)                                       | Resistenza all'acqua (penetrazione acqua)  | N/A                               | $\leq 3 \text{ cm}^2$                   | 6.2.5     |
| (M)  | Protezione metatarsale   | N/A                               | ≥ 40 mm                                 | 6.2.6     |

| Tomaio                    |                               |                          |                            |          |
|---------------------------|-------------------------------|--------------------------|----------------------------|----------|
| Materiali                 | Descrizione                   | Valore                   | Requisito minimo           | EN 20345 |
| Tessuto tecnico sublimato | Resistenza allo strappo       | 245 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 | 2,0 mg/cm <sup>2</sup> h | ≥ 0,8 mg/cm <sup>2</sup> h | 5.4.6    |
|                           | Valore di pH                  | N/A                      | ≥ 3,2                      | 5.4.7    |
|                           | Contenuto di cromo VI         | N/A                      | Non rilevabile             | 5.4.9    |
|                           | Penetrazione d'acqua          | 0,00 g                   | ≤ 0,2 g                    | 6.3      |
|                           | Assorbimento d'acqua          | 26%                      | ≤ 30%                      | 6.3      |

| Fodera             |                               |  |                                       |          |
|--------------------|-------------------------------|--|---------------------------------------|----------|
| Materiali          | Descrizione                   | Valore   | Requisito minimo                      | EN 20345 |
|                    | Resistenza allo strappo       | 47 N   | ≥ 15 N                                | 5.5.1    |
|                    | Resistenza all'abrasione      | <ul style="list-style-type: none"> <li>a secco la superficie non presenta alcun foro</li> <li>a umido la superficie non presenta alcun foro</li> </ul> | Nessun foro prima dei<br>51.200 cicli | 5.5.2    |
| Tessuto 3D hi-tech |                               |  | Nessun foro prima dei<br>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    |
|                    | Valore di pH                  | N/A  | Non rilevabile                        | 5.5.4    |
|                    | Contenuto di cromo VI         | N/A  | Non rilevabile                        | 5.5.5    |

| Sottopiede   |   |                       |  |          |
|--------------|---|-----------------------|--|----------|
| Materiali    | Descrizione                               | Valore                | Requisito minimo                           | EN 20345 |
| Fresh'n Flex | Spessore                                  | 3,7 mm                | ≥ 2,0 mm                                   | 5.7.1    |
|              | Valore di pH                              | N/A                   | Non rilevabile                             | 5.7.2    |
|              | Assorbimento d'acqua                      | 86 mg/cm <sup>2</sup> | ≥ 70 mg/cm <sup>2</sup>                    | 5.7.3    |
|              | Deassorbimento d'acqua                    | 94 %                  | ≥ 80 %                                     | 5.7.3    |
|              | Resistenza all'abrasione (dopo 400 cicli) | Nessun danno          | Danneggiamento ≤ del riferimento normativo | 5.7.4.1  |
|              | Contenuto di cromo VI                     | N/A                   | Non rilevabile                             | 5.7.5    |

| Plantare estraibile |                          |              |  |          |
|---------------------|--------------------------|--------------|--|----------|
| Materiali           | Descrizione              | Valore       | Requisito minimo   | EN 20345 |
| Dry'n air           | Spessore                 | 3,5±0,5 mm   | N/A  | 5.7.1    |
|                     | Valore di pH             | N/A          | Non rilevabile   | 5.7.2    |
|                     | Assorbimento d'acqua     | Permeabile   | Permeabile o ≥ 70mg/cm <sup>2</sup>                            | 5.7.3    |
|                     | Deassorbimento d'acqua   | Permeabile   | Permeabile o ≥ 80%   | 5.7.3    |
|                     | Resistenza all'abrasione | Nessun danno | Nessun foro prima di 25600 cicli a secco e 12800 cicli a umido | 5.7.4.2  |
|                     | Contenuto di cromo VI    | N/A          | Non rilevabile   | 5.7.5    |

| Suola   |  |                    |   |          |
|---|--|--------------------|---|----------|
| Materiali                                     | Descrizione  | Valore             | Requisito minimo                                  | EN 20345 |
|   | Spessore suola senza ramponi                       | 6 mm               | ≥ 4 mm  | 5.8.1.1  |
|   | Altezza ramponi                                    | 2,7 mm             | ≥ 2,5mm   | 5.8.1.3  |
|   | Resistenza allo strappo                            | 5,7 kN/m           | ≥ 5 kN/m  | 5.8.2    |
| Intersuola in PU;                             | Resistenza all'abrasione                           |                    |   |          |
|   | • Perdita di volume relativa                       | 38 mm <sup>3</sup> | ≤ 250 mm <sup>3</sup>                             | 5.8.3    |
|   | Resistenza alle flessioni                          |                    |   |          |
| Battistrada in TPU SKIN (TPU ad alta densità) | • Crescita degli intagli dopo 30.000 cicli         | 1,8 mm             | ≤ 4 mm  | 5.8.4    |
|   | Idrolisi   |                    |   |          |
|   | • Crescita degli intagli dopo 150.00 cicli         | 2 mm               | ≤ 6 mm  | 5.8.5    |
|   | Distacco battistrada-intersuola                    | N/A                | ≥ 4 N/mm;<br>(*) ≥ 3 N/mm con strappo della suola | 5.8.6    |
|   | (HRO) Resistenza al calore per contatto (300°C)    | N/A                | Nessun danno (fusione, rottura)                   | 6.4.1    |
|   | (FO) Resistenza idrocarburi (variazione di volume) | 0,7 %              | ≤ 12%   | 6.4.2    |

Emesso da: Resp. Tecnico Ing. Cataldo De Luca

Data: 02/05/2019

Firma:

