

## SCHEMA TECNICA

**Articolo:** **B1041C K-HURRY**

**Norma:** **EN ISO 20345:2022**

**Categoria di Sicurezza:** **S3L HRO FO SR**



|   |   |
|---|---|
| <b>Suola</b>                                      | S31 ORANGE  |
| <b>Peso Calzatura Tg 42:</b>                      | 635g  |
| <b>Altezza Calzatura Intera:</b>                  | 90 mm   |
| <b>Calzata:</b>                                   | 11,5  |
| <b>Tipo Costruzione / SUOLA:</b>                  | STROBEL; suola bidensità applicata PU/GOMMA                           |
| <b>Insero Antiperforazione</b>                    | Tessuto balistico Fresh'n Flex  |
| <b>Sottopiede:</b>                                |   |
| <b>Plantare in Dotazione:</b>                     | Dry'n Air Scan&Fit Omnia  |
| <b>Altri Plantari Utilizzabili (Certificati):</b> | Dry'n Air Scan&Fit Record; Secosol; Secosol Complete; Secosol Dynamic |

## Calzatura Intera: Protezioni

| Componente           | Descrizione                             | Valore   | Requisito Minimo                       | Paragrafo Norma |
|----------------------|---|--|--|-----------------|
| Puntale in alluminio | Resistenza alla compressione (15Kn)     | 21 mm  | ≥ 14 mm                                | 5.3.2.4         |
| Suola SR             | Resistenza allo scivolamento 20345:2022 |  |  |                 |
|                      | •Ceramica + det. - Tacco                | 0,45   | ≥0,31                                  | 5.3.5.2         |
|                      | •Ceramica + det. - Punta                | 0,44   | ≥0,36                                  | 5.3.5.2         |
|                      | •Ceramica + glicerina (SR) – Tacco      | 0,20   | ≥ 0,19                                 | 6.2.10          |
| Suola (SRC)          | Resistenza allo scivolamento 20345:2011 |  |  |                 |
|                      | •SRA – tacco (angolo di 7°)             | 0,36   | ≥ 0,28                                 | 5.3.5.2         |
|                      | •SRA – pianta (suola intera)            | 0,56   | ≥ 0,32                                 | 5.3.5.2         |
|                      | •SRB – tacco (angolo di 7°)             | 0,15   | ≥0,13                                  | 5.3.5.3         |
| Fresh'n Flex (PL)    | Resistenza alla perforazione 20345:2022 | Nessuna perforazione   | Nessuna perforazione a ≥1100 N         | 6.2.1.1.3       |
|                      | •SRB – pianta (suola intera)            | 0,20   | ≥0,18                                  | 5.3.5.3         |
| Fondo (A)            | Proprietà antistatiche                  |  |  |                 |
|                      | • Resistenza elettrica                  | a secco 5,82x10 <sup>8</sup> Ω - a umido 7,26x 10 <sup>8</sup> Ω | ≥10 <sup>5</sup> Ω, ≤10 <sup>9</sup> Ω | 6.2.2.2         |

## Tomaio

| Materiali                   | Descrizione                      | Valore                   | Requisito Minimo           | Paragrafo Norma |
|-----------------------------|----------------------------------|--------------------------|----------------------------|-----------------|
| Pelle Nubuck idrorepellente | Resistenza allo strappo          | 215 N                    | ≥ 120 N                    | 5.4.3           |
|                             | Resistenza a trazione            | N/A                      | ≥ 15 N/mm <sup>2</sup>     | 5.4.4           |
|                             | Permeabilità al vapor d'acqua    | 1,7 mg/cm <sup>2</sup> h | ≥ 0,8 mg/cm <sup>2</sup> h | 5.4.6           |
|                             | Coefficiente di vapor d'acqua    | 17,4 mg/cm <sup>2</sup>  | ≥ 15mg/cm <sup>2</sup>     | 5.4.6           |
|                             | Contenuto di cromo VI (se pelle) | Non rilevabile           | Non rilevabile             | 6.11            |
|                             | Penetrazione d'acqua             | 0,0 g                    | ≤ 0,2 g                    | 6.3             |
|                             | Assorbimento d'acqua             | 11 %                     | ≤ 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           |

**Suola**

| <b>Materiali</b>             | <b>Descrizione</b>                                      | <b>Valore</b>      | <b>Requisito Minimo</b>            | <b>Paragrafo Norma</b> |
|------------------------------|---|--------------------|------------------------------------|------------------------|
| Suola bidensità PU/Gomma HRO | Altezza ramponi   | 4,0 mm             | ≥ 2,5 mm                           | 5.8.2.3                |
|                              | Resistenza allo strappo                                 | 8,3 kN/m           | ≥ 5 kN/m                           | 5.8.3                  |
|                              | Resistenza all'abrasione                                | 75 mm <sup>3</sup> | ≤ 150 mm <sup>3</sup>              | 5.8.4                  |
|                              | Resistenza alle flessioni dopo 30.000 cicli             | 1,5 mm             | ≤ 4mm                              | 5.8.5                  |
|                              | Resistenza alle flessioni dopo 150.000 cicli (idrolisi) | 2,0 mm             | ≤ 6 mm                             | 5.8.6                  |
|                              | Distacco battistrada-intersuola                         | 4,7 N/m            | ≥ 4N/mm; *≥ 3 mm con strappo suola | 5.8.7                  |
|                              | Resistenza al calore per contatto HRO (300°C)           | Nessun danno       | Nessun danno (fusione, rottura)    | 6.4.1                  |
|                              | Resistenza idrocarburi FO (variazione di volume)        | 2,5 %              | ≤ 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.*