

## SCHEDA TECNICA

### Articolo:

**B0962 KUMA**

### Norma:

**EN ISO 20345:2022**

### Categoria di Sicurezza:

**S2 FO SR**

|                                            |                                                                            |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Suola                                      | S29 WHITE                                                                  |
| Peso Calzatura Tg 42:                      | 510 g                                                                      |
| Altezza Calzatura Intera:                  | 80 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 Comfort Cube; 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)                 | 17,5 mm                              | ≥ 14,0 mm        | 5.3.2.3         |
|                          | Resistenza alla compressione (15 kN)        | 16,5 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        |
| Fondo (A)                | Proprietà antistatiche                      |                                      |                  |                 |
|                          | Resistenza elettrica                        | a secco 521,11 MΩ; a umido 112,33 MΩ | 0,1 ÷ 1000 MΩ    | 6.2.2.2         |
| Isolamento termico       | Isolamento termico                          |                                      |                  |                 |
|                          | • Diminuzione Temp. Sottopiede (CI)         | 5,5 °C                               | 10 °C            | 6.2.3.2         |
| Assorbimento energia (E) | Assorbimento energia nella zona del tallone | 36 J                                 | ≥ 20 J           | 6.2.4           |

## Tomaio

| Materiali                 | Descrizione                      | Valore       | Requisito Minimo | Paragrafo Norma |
|---------------------------|----------------------------------|--------------|------------------|-----------------|
| Microfibra idrorepellente | Resistenza allo strappo          | 133 N        | ≥ 60 N           | 5.4.3           |
|                           | Resistenza a trazione            | N/A          | ≥ 15 N/mm²       | 5.4.4           |
|                           | Permeabilità al vapor d'acqua    | 3,3 mg/cm² h | ≥ 0,8 mg/cm² h   | 5.4.6           |
|                           | Coefficiente di vapor d'acqua    | 31,6 mg/cm²  | ≥ 15mg/cm²       | 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          | 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.*