

SCHEDA TECNICA



Articolo: **B1008A K-YOUNG**
 Norma: **EN ISO 20347:2011**
 Categoria di Sicurezza: **O1 SRC**
 Altezza calzatura intera: **Mod. A, H 90 mm (< 113 mm, Rif. EN ISO 20347-5.2.2)**
 Calzata: **11,5**
 Peso calzatura tg 42: **470 g**
 Tipo costruzione: **STROBEL; SUOLA BIDENSITA' APPLICATA PU/TPU**
 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: Horeca, Care, Servizi, Trasporti

| Calzatura intera: protezioni | | | | |
|------------------------------|--|--|--|--------------------|
| Componente | Descrizione | Valore | Requisito minimo | EN 20345 |
| Puntale | Resistenza all'urto (200 J) | N/A | ≥ 14 mm | |
| | <ul style="list-style-type: none"> Altezza libera dopo l'urto | | ≥ 14 mm | 5.3.2.3 |
| | Resistenza alla compressione (15 kN) <ul style="list-style-type: none"> Altezza libera dopo la compressione | N/A | | 5.3.2.4 |
| Suola (SRC) | Resistenza allo scivolamento | | | |
| | <ul style="list-style-type: none"> SRA – pianta (suola intera) | 0,47 | ≥ 0,32 | 5.3.5.4 |
| | <ul style="list-style-type: none"> SRA – tacco (angolo di 7°) | 0,39 | ≥ 0,28 | 5.3.5.4 |
| | <ul style="list-style-type: none"> SRB – pianta (suola intera) SRB – tacco (angolo di 7°) | 0,25 0,23 | ≥ 0,18 ≥ 0,13 | 5.3.5.4 5.3.5.4 |
| (P) | Resistenza alla perforazione | N/A | ≥ 1100 N | 6.2.1 |
| Fondo (A) | Proprietà antistatiche | | | |
| | <ul style="list-style-type: none"> Resistenza elettrica | a secco $7,2 \times 10^7 \Omega$ a umido $3,7 \times 10^7 \Omega$ | ≥ $10^5 \Omega$, ≤ $10^9 \Omega$ ≥ $10^5 \Omega$, ≤ $10^9 \Omega$ | 6.2.2.2 6.2.2.2 |
| Suola/tomaio | Isolamento termico | | | |
| | Calore (HI) <ul style="list-style-type: none"> Aumento Temp sottopiede | N/A | ≤ 22°C | 6.2.3.1 |
| Freddo (CI) | <ul style="list-style-type: none"> Diminuzione Temp sottopiede | N/A | ≤ 10°C | 6.2.3.2 |
| Tacco (E) | Assorbimento di energia nella zona del tallone | 32 J | ≥ 20 J | 6.2.4 |
| (WR) | Resistenza all'acqua (penetrazione acqua) | N/A | ≤ 3 cm ² l'area bagnata dopo 4800 cicli | 6.2.5 |
| (M) | Protezione metatarsale | N/A | ≥ 40 mm | 6.2.6 |

| Tomaio | | | | |
|-------------------|--------------------------------|--------------------------|----------------------------|----------|
| Materiali | Descrizione | Valore | Requisito minimo | EN 20345 |
| Tessuto B1008A | Resistenza allo strappo | 81 N | ≥ 60 N | 5.4.3 |
| | Resistenza a trazione | N/A | ≥ 15 N/mm ² | 5.4.4 |
| | Permeabilità al vapor d'acqua | 8,7 mg/cm ² h | ≥ 0,8 mg/cm ² h | 5.4.6 |
| | Coefficiente di vapore d'acqua | 91,4 mg/cm ² | ≥ 15 mg/cm ² | 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 | N/A | ≤ 0,2 g | 6.3 |
| | Assorbimento d'acqua | N/A | ≤ 30% | 6.3 |

| Fodera | | | | |
|------------|-------------------------------|--|------------------------------------|----------|
| Materiali | Descrizione | Valore | Requisito minimo | EN 20345 |
| Tessuto 3D | Resistenza allo strappo | 47 N | ≥ 15 N | 5.5.1 |
| | Resistenza all'abrasione | <ul style="list-style-type: none"> a secco la superficie non presenta alcun foro a umido la superficie non presenta alcun foro | Nessun foro prima dei 51.200 cicli | 5.5.2 |
| | Permeabilità al vapor d'acqua | 21,1 mg/cm ² h | ≥ 2,0 mg/cm ² 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 |
| TNT | Spessore | 2 mm | ≥ 2,0 mm | 5.7.1 |
| | Valore di pH | N/A | Non rilevabile | 5.7.2 |
| | Assorbimento d'acqua | 92 mg/cm ² | ≥ 70 mg/cm ² | 5.7.3 |
| | Deassorbimento d'acqua | 90 % | ≥ 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 Omnia | Spessore | 3,5±0,5 mm (punta) 9±0,5 mm (tacco) | N/A | 5.7.1 |
| | Valore di pH | N/A | Non rilevabile | 5.7.2 |
| | Assorbimento d'acqua | Permeabile attraverso i fori | Permeabile o ≥ 70mg/cm ² | 5.7.3 |
| | Deassorbimento d'acqua | Permeabile attraverso i fori | 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 |

* Calzatura compatibile anche con i plantari DRY'N AIR SCAN&FIT OMNIA e DRY'N AIR GEL

| Suola | | | | |
|-------------------|--|--|--|-----------------------|
| Materiali | Descrizione | Valore | Requisito minimo | EN 20345 |
| Intersuola in PU; | Spessore suola senza ramponi | 7,5 mm | ≥ 4 mm | 5.8.1.1 |
| | Altezza ramponi | 5 mm | ≥ 2,5mm | 5.8.1.3 |
| | Resistenza allo strappo | 8,8 kN/m | ≥ 8 kN/m | 5.8.2 |
| | Resistenza all'abrasione | <ul style="list-style-type: none"> Perdita di volume relativa | 149 mm ³ | ≤ 150 mm ³ |
| Battistrada TPU | Resistenza alle flessioni | 2 mm | ≤ 4 mm | 5.8.4 |
| Battistrada TPU | Idrolisi | 2,5 mm | ≤ 6 mm | 5.8.5 |
| | Distacco battistrada-intersuola | 4,4 | ≥ 4 N/mm; (*) ≥ 3 N/mm con strappo della suola | 5.8.6 |
| | (HRO) Resistenza al calore per contatto (300°C) | Nessun danno | Nessun danno (fusione, rottura) | 6.4.1 |
| | (FO) Resistenza idrocarburi (variazione di volume) | N/A | ≤ 12% | 6.4.2 |

Data: 14/10/2021

Emesso da: Resp. Tecnico Ing. Cataldo De Luca

Firma: 

