

SCHEDA TECNICA



| | |
|---------------------------|---|
| Articolo: | BO875 BE-JOY TOP |
| Norma: | UNI EN ISO 20345:2012 |
| Categoria di Sicurezza: | S3 SRC |
| Altezza calzatura intera: | Mod. B, H 125 mm (≥ 113 mm, Rif. EN 20345-5.2.2) |
| Calzata: | 12 |
| Tipo costruzione: | STROBEL; SUOLA 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: | Meccanica, edilizia, industria leggera, servizi, cantieristica, artigianato, automotive, linee automatizzate. |

| Calzatura intera: protezioni | | | | | | | |
|---|---|---|---------------------------------|---|---------|--------|---------|
| Componente | Descrizione | Valore | Requisito minimo | EN 20345 | | | |
| Puntale in composito Slimcap | Resistenza all'urto (200 J) | 14,0 mm | ≥ 14 mm | 5.3.2.3 | | | |
| | <ul style="list-style-type: none"> Altezza libera dopo l'urto | | | | | | |
| Suola (SRC) | Resistenza alla compressione (15 kN) | 15,0 mm | ≥ 14 mm | 5.3.2.4 | | | |
| | <ul style="list-style-type: none"> Altezza libera dopo la compressione | | | | | | |
| | Resistenza allo scivolamento | | | | 0,45 | ≥ 0,32 | 5.3.5.4 |
| | <ul style="list-style-type: none"> SRA – pianta (suola intera) | | | | 0,39 | ≥ 0,28 | 5.3.5.4 |
| | <ul style="list-style-type: none"> SRA – tacco (angolo di 7°) | | | | 0,32 | ≥ 0,18 | 5.3.5.4 |
| <ul style="list-style-type: none"> SRB – pianta (suola intera) | 0,28 | ≥ 0,13 | 5.3.5.4 | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> SRB – tacco (angolo di 7°) | | | | | | | |
| Fresh'n Flex (P) | Resistenza alla perforazione | Nessuna perforazione | ≥ 1100 N | 6.2.1.1.2 | | | |
| Fondo (A) | Proprietà antistatiche | Resistenza elettrica | a secco 5,7 x 10 ⁸ Ω | ≥ 10 ⁵ Ω , ≤ 10 ⁹ Ω | 6.2.2.2 | | |
| | | | a umido 2,4 x 10 ⁸ Ω | ≥ 10 ⁵ Ω , ≤ 10 ⁹ Ω | 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 | 38 J | ≥ 20 J | 6.2.4 | | | |
| (WR) | Resistenza all'acqua (penetrazione acqua) | N/A | ≤ 3 cm ² | 6.2.5 | | | |
| (M) | Protezione metatarsale | N/A | ≥ 40 mm | 6.2.6 | | | |

| Tomaio | | | | |
|-------------|-------------------------------|--------------------------|----------------------------|----------|
| Materiali | Descrizione | Valore | Requisito minimo | EN 20345 |
| Pelle Fiore | Resistenza allo strappo | 198 N | ≥ 120 N | 5.4.3 |
| | Resistenza a trazione | N/A | ≥ 15 N/mm ² | 5.4.4 |
| | Permeabilità al vapor d'acqua | 4,5 mg/cm ² h | ≥ 0.8 mg/cm ² h | 5.4.6 |
| | Valore di pH | 3,85 | ≥ 3,2 | 5.4.7 |
| | Contenuto di cromo VI | Non rilevato | Non rilevabile | 5.4.9 |
| | Penetrazione d'acqua | 0,1 g | ≤ 0.2 g | 6.3 |
| | Assorbimento d'acqua | 19 % | ≤ 30% | 6.3 |

| Fodera | | | | |
|--------------------|-------------------------------|--|------------------------------------|----------|
| Materiali | Descrizione | Valore | Requisito minimo | EN 20345 |
| Tessuto 3D hi-tech | Resistenza allo strappo | 30 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 | 7,2 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 |
| Fresh'n Flex | Spessore | 3,5 mm | ≥ 2,0 mm | 5.7.1 |
| | Valore di pH | N/A | Non rilevabile | 5.7.2 |
| | Assorbimento d'acqua | 98 mg/cm ² | ≥ 70 mg/cm ² | 5.7.3 |
| | Deassorbimento d'acqua | 92 % | ≥ 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 |
| Anatomico, traspirante, in tessuto e materiale polimerico espanso | 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 ² | 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 |

| Suola | | | | |
|---|--|--------------------|--|----------|
| Materiali | Descrizione | Valore | Requisito minimo | EN 20345 |
| | Spessore suola senza ramponi | 7,1 mm | ≥ 4 mm | 5.8.1.1 |
| | Altezza ramponi | 4,1 mm | ≥ 2,5mm | 5.8.1.3 |
| | Resistenza allo strappo | 6,9 kN/m | ≥ 5 kN/m | 5.8.2 |
| Intersuola in PU; | Resistenza all'abrasione | | | |
| | <ul style="list-style-type: none"> Perdita di volume relativa | 72 mm ³ | ≤ 250 mm ³ | 5.8.3 |
| Battistrada in TPU SKIN (TPU ad alta densità) | Resistenza alle flessioni | | | |
| | <ul style="list-style-type: none"> Crescita degli intagli dopo 30.000 cicli | 1,0 mm | ≤ 4 mm | 5.8.4 |
| | Idrolisi | | | |
| | <ul style="list-style-type: none"> Crescita degli intagli dopo 150.00 cicli | 2,0 mm | ≤ 6 mm | 5.8.5 |
| | Distacco battistrada-intersuola | 3,8 N/mm (*) | ≥ 4 N/mm; (*) ≥ 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) | 0,8 % | ≤ 12% | 6.4.2 |

Data: 25/05/2015

Emesso da: Resp. Tecnico Ing. Cataldo De Luca

Firma:

