

## FICHE TECHNIQUE



|                            |  |
|----------------------------|--|
| Article:                   | <b>B0870B BE-EXTREME W</b>   |
| Norme:                     | <b>UNI EN ISO 20345:2012</b>   |
| Catégorie de Sécurité:     | <b>S3 CI SRC</b>   |
| Hauteur chaussure entière: | <b>Mod. C, H 245 mm (≥ 178 mm; Réf. EN 20345-5.2.2)</b>  |
| Chaussant:                 | <b>12</b>  |
| Poids chaussure pt. 42:    | <b>725 g</b>   |
| Poids moyen semelle:       | <b>15 g</b>  |
| Type de construction:      | <b>STROBEL; SEMELLE INJECTÉE PU-TPU SKIN TECHNOLOGIE 4X4</b>   |
| Nettoyage et entretien:    | Utiliser des brosses souples et de l'eau. Ne pas utiliser d'alcool, de diluants, de pétrole et d'autres agents chimiques. Garder les chaussures dans un endroit propre et sec, à température ambiante. |
| Secteurs conseillés:       | Bâtiment, industrie lourde, agriculture, chantier, artisanat.  |

| Chaussure entière: protections |  |   |  |                    |
|--------------------------------|--|---|--|--------------------|
| Composant                      | Description                            | Valeur  | Requis minimum   | EN 20345           |
| Embout non métallique SLIMCAP  | Résistance au coup (200 J)             |   |  |                    |
|                                | • Hauteur libre après le coup          | 15,5 mm   | ≥ 14 mm  | 5.3.2.3            |
| Semelle (SRC)                  | Résistance à la compression (15 kN)    |   |  |                    |
|                                | • Hauteur libre après la compression   | 18,5 mm   | ≥ 14 mm  | 5.3.2.4            |
| Fresh'n Flex (P)               | Résistance au glissement               |   |  |                    |
|                                | • SRA – semelle (semelle entière)      | 0,48  | ≥ 0,32   | 5.3.5.4            |
|                                | • SRA – talon (angle de 7°)            | 0,42  | ≥ 0,28   | 5.3.5.4            |
|                                | • SRB – semelle (semelle entière)      | 0,28  | ≥ 0,18   | 5.3.5.4            |
| • SRB – talon (angle de 7°)    | 0,15                                   | ≥ 0,13  | 5.3.5.4  |                    |
| Fond (A)                       | Résistance à la perforation            | Aucune perforation  | ≥ 1100 N   | 6.2.1.1.2          |
| Semelle/tige                   | Propriété antistatique                 |   |  |                    |
|                                | • Résistance électrique                | À sec 3,1 x 10 <sup>8</sup> Ω<br>Humide 8,5 x 10 <sup>7</sup> Ω | ≥ 10 <sup>5</sup> Ω , ≤ 10 <sup>9</sup> Ω<br>≥ 10 <sup>5</sup> Ω , ≤ 10 <sup>9</sup> Ω | 6.2.2.2<br>6.2.2.2 |
| Chaleur(HI)                    | Isolation thermique                    |   |  |                    |
|                                | • Hausse temp. Première de montage     | N/A   | ≤ 22°C   | 6.2.3.1            |
| Froid (CI)                     | • Diminution temp. Première de montage | 6,0° C  | ≤ 10°C   | 6.2.3.2            |
| Talon (E)                      | Absorption d'énergie au talon          | 36 J  | ≥ 20 J   | 6.2.4              |
| (WR)                           | Résistance à l'eau (pénétration d'eau) | N/A   | ≤ 3 cm <sup>2</sup>  | 6.2.5              |
| (M)                            | Protection métatarsienne               | N/A   | ≥ 40 mm  | 6.2.6              |

| Tige                  |                                |                          |                            |          |
|-----------------------|--------------------------------|--------------------------|----------------------------|----------|
| Composant             | Description                    | Valeur                   | Requis minimum             | EN 20345 |
| Cuir fleur<br>graissé | Résistance à la déchirure      | 133 N                    | ≥ 120 N                    | 5.4.3    |
|                       | Résistance à la traction       | N/A                      | ≥ 15 N/mm <sup>2</sup>     | 5.4.4    |
|                       | Perméabilité à la vapeur d'eau | 4,5 mg/cm <sup>2</sup> h | ≥ 0,8 mg/cm <sup>2</sup> h | 5.4.6    |
|                       | Coefficient vapeur d'eau       | 44,0 mg/cm <sup>2</sup>  | ≥ 15 mg/cm <sup>2</sup>    | 5.4.6    |
|                       | Valeur de pH                   | 4,0                      | ≥ 3,2                      | 5.4.7    |
|                       | Contient de chrome VI          | Non détecté              | Non détectable             | 5.4.9    |
|                       | Pénétration d'eau              | 0,0 g                    | ≤ 0.2 g                    | 6.3      |
|                       | Absorption d'eau               | 8,4%                     | ≤ 30%                      | 6.3      |

| Doublure  |                                |   |                                 |          |
|-----------|--------------------------------|---|---------------------------------|----------|
| Composant | Description                    | Valeur  | Requis minimum                  | EN 20345 |
| EcoWool   | Résistance à la déchirure      | 16 N  | ≥ 15 N                          | 5.5.1    |
|           | Résistance à l'abrasion        | <ul style="list-style-type: none"> <li>à sec la superficie ne présente aucun trou</li> </ul>  | Aucun trou avant 51.200 cycles  | 5.5.2    |
|           |                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>humide la superficie ne présente aucun trou</li> </ul> | Aucun trous avant 25.600 cycles | 5.5.2    |
|           | Perméabilité à la vapeur d'eau | 71,6 mg/cm <sup>2</sup> h   | ≥ 2,0 mg/cm <sup>2</sup> h      | 5.5.3    |
|           | Valeur de pH                   | N/A   | Non détectable                  | 5.5.4    |
|           | Contenu de Chrome VI           | N/A   | Non détectable                  | 5.5.5    |

| Première de montage |  |                       |                                      |          |
|---------------------|--|-----------------------|--------------------------------------|----------|
| Composant           | Description                                | Valeur                | Requis minimum                       | EN 20345 |
| Fresh'n Flex        | Épaisseur                                  | 3,7 mm                | ≥ 2,0 mm                             | 5.7.1    |
|                     | Valeur de pH                               | N/A                   | Non détectable                       | 5.7.2    |
|                     | Absorption d'eau                           | 86 mg/cm <sup>2</sup> | ≥ 70 mg/cm <sup>2</sup>              | 5.7.3    |
|                     | Dé-absorption d'eau                        | 94 %                  | ≥ 80 %                               | 5.7.3    |
|                     | Résistance à l'abrasion (après 400 cycles) | Aucun dommage         | Dommage ≤ à la référence de la norme | 5.7.4.1  |
|                     | Contenu de chrome VI                       | N/A                   | Non détectable                       | 5.7.5    |

| Semelle amovible*  |                         |               |  |          |
|--|-------------------------|---------------|--|----------|
| Composant  | Description             | Valeur        | Requis minimum   | EN 20345 |
| Anatomique,<br>respirant, en<br>tissu et<br>matériel<br>polymérique<br>expansé | Épaisseur               | 3,5±0,5 mm    | N/A  | 5.7.1    |
|  | Valeur de pH            | N/A           | Non détecté  | 5.7.2    |
|  | Absorption d'eau        | Perméable     | Perméable ou ≥ 70mg/cm <sup>2</sup>                          | 5.7.3    |
|  | Dé-absorption d'eau     | Perméable     | Perméable ou ≥ 80%   | 5.7.3    |
|  | Résistance à l'abrasion | Aucun dommage | Aucun trous avant 25600 cycles à sec et 12800 cycles humides | 5.7.4.2  |
|  |                         |               | Non détectable   | 5.7.5    |
|  | Contenu de chrome VI    | N/A           | Non détectable   | 5.7.5    |

\* Chaussure certifiée même avec les semelles: DRY'N AIR OMNIA, DRY'N AIR SCAN&FIT OMNIA, DRY'N AIR GEL, SECOSOL et SECOSOL COMPLETE.

| Semelle  |   |                     |  |          |
|--|---|---------------------|--|----------|
| Composant  | Description   | Valeur              | Requis minimum   | EN 20345 |
|  | Épaisseur semelle sans crampons   | 5,2 mm              | ≥ 4 mm   | 5.8.1.1  |
|  | Hauteurs crampons   | 4,0 mm              | ≥ 2,5mm  | 5.8.1.3  |
| Semelle<br>intercalaire<br>en PU;                                | Résistance à la déchirure   | 8,2 kN/m            | ≥ 5 kN/m   | 5.8.2    |
|  | Résistance à l'abrasion <ul style="list-style-type: none"> <li>Perte de volume relatif</li> </ul>                     | 134 mm <sup>3</sup> | ≤ 250 mm <sup>3</sup>                                  | 5.8.3    |
| Bande de<br>roulement<br>en TPU SKIN<br>(TPU à haute<br>densité) | Résistance aux flexions <ul style="list-style-type: none"> <li>Croissance des coupures après 30.000 cycles</li> </ul> | 2,5 mm              | ≤ 4 mm   | 5.8.4    |
|  | Hydrolyse <ul style="list-style-type: none"> <li>Croissance des coupures après 150.00 cycles</li> </ul>               | 4,1 mm              | ≤ 6 mm   | 5.8.5    |
|  | Détachement de la bande de roulement semelle intercalaire   | 4,2 N/mm            | ≥ 4 N/mm;<br>(*) ≥ 3 N/mm avec déchirure de la semelle | 5.8.6    |

|   |        |                                 |       |
|---|--------|---------------------------------|-------|
| (HRO) Résistance à la chaleur par contact (300°C)       | N/A    | Aucun dommage (fusion, coupure) | 6.4.1 |
| (FO) Résistance aux hydrocarbures (variation de volume) | -0,5 % | ≤ 12%                           | 6.4.2 |

Date: 29/10/2020

Copie conforme à la fiche en langue italienne