

FICHE TECHNIQUE



Article : **B0323 KATE**
 Norme : **EN ISO 20345 :2012**
 Classe de Sécurité : **S3 SRC**
 Hauteur chaussure **Mod. A, H 78 mm (pt. 38 < 105 mm, Rif. EN 20345 5.2.2)**

Entière : **9**
 Chaussant : **417 gr**
 Poids chaussure pt. 37 : **STROBEL; SEMELLE BI-DENSITE INJECTEE**
 Construction: **Utiliser des brosses souples et de l'eau. Ne pas utiliser d'alcool, de diluants, de pétrole et d'autres agents chimiques.**
 Nettoyage et **Garder les chaussures dans un endroit propre et sec à**
 maintenance: **température ambiante.**

Secteurs conseillés: **Industrie légère, services.**

| Chaussure entière : protections | | | | |
|--|--|---|--|--------------------|
| | Description | Valeur | Requis minimum | EN 20345 |
| Embout en acier | Résistance au coup (200 J) | 14 mm | ≥ 14 mm | 5.3.2.3 |
| | Résistance à la compression (15 kN) | 14,5 mm | ≥ 14 mm | 5.3.2.4 |
| Semelle (SRC) | Résistance au glissement | 0,46 | ≥ 0,32 | 5.3.5.4 |
| | • SRA – semelle (semelle entière) | 0,37 | ≥ 0,28 | 5.3.5.4 |
| | • SRA – talon (angle de 7°) | 0,22 | ≥ 0,18 | 5.3.5.4 |
| | • SRB – semelle (semelle entière) | 0,15 | ≥ 0,13 | 5.3.5.4 |
| • SRB – talon (angle de 7°) | | | | |
| Fresh'n Flex (P) | Résistance à la perforation | Aucune perforation | ≥ 1100 N | 6.2.1.1.2 |
| Fond (A) | Propriété antistatique | | | |
| | • Résistance électrique | À sec: 7,25 x 10 ⁸ Ω Humide: 1,16 x 10 ⁸ Ω | ≥ 10 ⁵ Ω , ≤ 10 ⁹ Ω ≥ 10 ⁵ Ω , ≤ 10 ⁹ Ω | 6.2.2.2 6.2.2.2 |
| Semelle/tige Chaleur (HI) Froid (CI) | Isolation thermique | | | |
| | • Hausse temp. première de montage • Diminution temp. Première de montage | N/A N/A | ≤ 22°C ≤ 10°C | 6.2.3.1 6.2.3.2 |
| Talon(E) | Absorption d'énergie au talon | 22 J | ≥ 20 J | 6.2.4 |
| (WR) | Résistance à l'eau (pénétration d'eau) | N/A | ≤ 3 cm ² | 6.2.5 |
| (M) | Protection métatarsienne | N/A | ≥ 40 mm | 6.2.6 |

| Tige | | | | |
|----------------------|--------------------------------|--------------------------|----------------------------|----------|
| Matériaux | Description | Valeur | Requis minimum | EN 20345 |
| Cuir velours idro | Résistance à la déchirure | 168 N | ≥ 120 N | 5.4.3 |
| | Résistance à la traction | 16 N/mm ² | ≥ 15 N/mm ² | 5.4.4 |
| | Perméabilité à la vapeur d'eau | 3,8 mg/cm ² h | ≥ 0,8 mg/cm ² h | 5.4.6 |
| | Valeur de pH | 4,05 | ≥ 3,2 | 5.4.7 |
| | Contient de chrome VI | Non détecté | Non détectable | 5.4.9 |
| | Pénétration d'eau | 0,01 | ≤ 0,2 g | 6.3 |
| | Absorption d'eau | 7,3 | ≤ 30% | 6.3 |

| Doublure | | | | |
|---------------------|--------------------------------|---|--|----------------|
| Matériaux | Description | Valeur | Requis minimum | EN 20345 |
| | Résistance à la déchirure | 45 N | ≥ 15 N | 5.5.1 |
| | Résistance à l'abrasion | • À sec : la surface ne présente aucune perforation • Humide : la surface ne présente aucune perforation | Aucun trou avant 51.200 cycles Aucun trou avant 25.600 cycles | 5.5.2 5.5.2 |
| Tissu 3D hi-tech | Perméabilité à la vapeur d'eau | 21,0 mg/cm ² h | ≥ 2,0 mg/cm ² | 5.5.3 |
| | Valeur de Ph | N/A | Non détectable | 5.5.4 |
| | Contient de chrome VI | N/A | Non détectable | 5.5.5 |

| Semelle amovible | | | | |
|------------------|--|---------------|--|----------|
| Matériaux | Description | Valeur | Requis minimum | EN 20345 |
| Dry'n air Gel | Épaisseur | 3,5±0,5 mm | N/A | 5.7.1 |
| | Valeur de pH | N/A | Non détectable | 5.7.2 |
| | Absorption d'eau | Perméable | Perméable ou ≥ 70mg/cm ² | 5.7.3 |
| | Dé-absorption d'eau | Perméable | Perméable ou ≥ 80% | 5.7.3 |
| | Résistance à l'abrasion (après 400 cycles) | Aucun dommage | Aucun trou avant 25600 cycles à sec et 12800 en humide | 5.7.4.2 |
| | Contient de chrome VI | N/A | Non détectable | 5.7.5 |

| Première de montage | | | | |
|---------------------|--|-----------------------|---|----------|
| Matériaux | 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 | 82 mg/cm ² | ≥ 70 mg/cm ² | 5.7.3 |
| | Dé-absorption d'eau | 90 % | ≥ 80 % | 5.7.3 |
| | Résistance à l'abrasion (après 400 cycles) | Aucun dommage | Endommagement ≤ des références des normes | 5.7.4.1 |
| | Contient de chrome VI | N/A | Non détectable | 5.7.5 |

| Semelle | | | | |
|---|---|---------------------|--|----------|
| Matériaux | Description | Valeur | Requis minimum | EN 20345 |
| | Épaisseur semelle sans crampons | 4,5 mm | ≥ 4 mm | 5.8.1.1 |
| | Hauteur crampons | 3 mm | ≥ 2,5 mm | 5.8.1.3 |
| Semelle intercalaire en PU; | Résistance à la déchirure | 6,5 kN/m | ≥ 5 kN/m | 5.8.2 |
| | Résistance à l'abrasion | | | |
| Couche d'usure en TPU SKIN: (TPU haute densité) | • Perte de volume relative | 149 mm ³ | ≤ 250 mm ³ | 5.8.3 |
| | • Résistance aux flexions | | | |
| | • Hausse des coupes après 30.00 cycles | 2,5 mm | ≤ 4 mm | 5.8.4 |
| | Hydrolyse | | | |
| | • Hausse des coupes après 150.000 cycles | 2 mm | ≤ 6 mm | 5.8.4 |
| | Détachement couche d'usure - Semelle Intercalaire | N/A | ≥ 4 N/mm | 5.8.5 |
| | | | (*) ≥ 3N/mm avec une déchirure de la semelle | |
| | (HRO) Résistance à la chaleur par contact (300°C) | N/A | Aucun dommage (fusion , rupture) | 6.4.1 |
| | (FO) Résistance aux hydrocarbures (variation de volume) | -0,3% | ≤ 12% | 6.4.2 |

Date: 08/11/2018

Emise par : le technicien responsable Ing. Cataldo De Luca

Signature:

