

FICHE TECHNIQUE



| | |
|----------------------------|---|
| Article: | B151 HUSTON |
| Norme : | EN ISO 20345:2011 |
| Classe de Sécurité: | S1 P SRC |
| Hauteur chaussure entière: | Mod. A, H 88 mm (< 113 Réf. EN 20345 5.2.2) |
| Chaussée: | 11 |
| Construction: | STROBEL; SEMELLE PU |
| Nettoyage et maintenance | 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: | Mécanique, industrie lourde, bâtiment, logistique, industrie légère. |

| Chaussure entière | | | | |
|--|--|---|---|-----------|
| | Description | Valeur | Requis minimum | EN 20345 |
| Embout en ACIER | Résistance au coup (200 J) | 14,5 mm | ≥ 14 mm | 5.3.2.3 |
| | <ul style="list-style-type: none"> Hauteur libre après le coup | | | |
| Semelle (SRC) | Résistance à la compression (15 kN) | 15 mm | ≥ 14 mm | 5.3.2.4 |
| | <ul style="list-style-type: none"> Hauteur libre après la compression | | | |
| Semelle (SRC) | Résistance au glissement | 0,44 | ≥ 0,32 | 5.3.5.4 |
| | <ul style="list-style-type: none"> SRA – semelle (semelle entière) | 0,42 | ≥ 0,28 | 5.3.5.4 |
| | <ul style="list-style-type: none"> SRA – talon (angle de 7°) | 0,20 | ≥ 0,18 | 5.3.5.4 |
| | <ul style="list-style-type: none"> SRB – semelle (semelle entière) SRB – talon (angle de 7°) | 0,18 | ≥ 0,13 | 5.3.5.4 |
| Fresh'n Flex (P) | Résistance à la perforation | Aucune perforation | ≥ 1100 N | 6.2.1.1.2 |
| Fond (A) | Propriété antistatique | À sec 10,0 x 10 ⁸ Ω Humide 9,80 x 10 ⁸ Ω | ≥ 10 ⁵ Ω , ≤ 10 ⁹ Ω | 6.2.2.2 |
| | <ul style="list-style-type: none"> Résistance électrique | | | |
| Semelle/tige Chaleur (HI) Froid (CI) | Isolation thermique | Non applicable | ≤ 22°C | 6.2.3.1 |
| | <ul style="list-style-type: none"> Hausse . Temp. Première de montage | | | |
| Talon (E) | <ul style="list-style-type: none"> Diminution Temp. Première de montage | Non applicable | ≤ 10°C | 6.2.3.2 |
| | Absorption d'énergie au talon | 26 J | ≥ 20 J | 6.2.4 |
| (WR) | Résistance à l'eau (pénétration d'eau) | Non applicable | ≤ 3 cm ² | 6.2.5 |
| (M) | Protection métatarsienne | Non applicable | ≥ 40 mm | 6.2.6 |

| Tige | | | | |
|--------------|--------------------------------|--------------------------|----------------------------|----------|
| Matériaux | Description | Valeur | Requis minimum | EN 20345 |
| Cuir velours | Résistance à la déchirure | 198 N | ≥ 120 N | 5.4.3 |
| | Résistance à la traction | 21 N/mm ² | ≥ 15 N/mm ² | 5.4.4 |
| | Perméabilité à la vapeur d'eau | 3,5 mg/cm ² h | ≥ 0.8 mg/cm ² h | 5.4.6 |
| | Valeur de pH | 4,05 | ≥ 3,2 | 5.4.7 |
| | Contenu de Chrome VI | Non détecté | Non détectable | 5.4.9 |
| | Pénétration d'eau | Non applicable | ≤ 0.2 g | 6.3 |
| | Absorption d'eau | Non applicable | ≤ 30% | 6.3 |

| Doublure | | | | |
|------------------|--------------------------------|--|--|----------|
| Matériaux | Description | Valeur | Requis minimum | EN 20345 |
| Tissu 3D hi-tech | Résistance à la déchirure | 30 N | ≥ 15 N | 5.5.1 |
| | Résistance à l'abrasion | <ul style="list-style-type: none"> à sec la surface ne présente aucun trou humide, la surface ne présente aucun trou | <i>Aucun trou avant 51.200 cycles</i> <i>Aucun trou avant 25.600 cycles</i> | 5.5.2 |
| Tissu 3D hi-tech | Perméabilité à la vapeur d'eau | 7,2 mg/cm ² h | ≥ 2,0 mg/cm ² | 5.5.3 |
| | Valeur de pH | Non applicable | Non applicable | 5.5.4 |
| | Contenu de Chrome VI | Non applicable | Non applicable | 5.5.5 |

Première de montage

| Matériaux | Description | Valeur | Requis minimum | EN 20345 |
|--------------|-------------------------|------------------------|---|----------|
| Fresh'n Flex | Épaisseur | 3,5 mm | ≥ 2,0 mm | 5.7.1 |
| | Valeur de pH | Non applicable | Non détectable | 5.7.2 |
| | Absorption d'eau | 109 mg/cm ² | ≥ 70 mg/cm ² | 5.7.3 |
| | Dé-absorption d'eau | 100 % | ≥ 80 % | 5.7.3 |
| | Résistance à l'abrasion | Aucun dommage | Endommagement ≤ des références des normes | 5.7.4.1 |
| | Contenu de chromo VI | Non applicable | Non détectable | 5.7.5 |

Semelle amovible

| Matériaux | Description | Valeur | Requis minimum | EN 20345 |
|--|-------------------------|----------------|---|----------|
| Anatomique, respirante, en tissu et matériau polymérique expansé | Épaisseur | 3,5 ±0,5 mm | Non applicable | 5.7.1 |
| | Valeur de pH | Non applicable | 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 | Aucun dommage | Endommagement ≤ des références des normes | 5.7.4.2 |
| | Contenu de chromo VI | Non applicable | Non détectable | 5.7.5 |

Semelle

| Matériaux | Description | Valeur | Requis minimum | EN 20345 |
|----------------------------|--|---------------------|--|----------|
| semelle mono densité en PU | Épaisseur semelle sans crampons | 9 mm | ≥ 4 mm | 5.8.1.1 |
| | Hauteur crampons | 4 mm | ≥ 2,5mm | 5.8.1.3 |
| | Résistance à la déchirure | 5,7 kN/m | ≥ 5 kN/m | 5.8.2 |
| | Résistance à l'abrasion • perte relative de volume | 164 mm ³ | ≤ 250 mm ³ | 5.8.3 |
| | Résistance Aux Flexions • hausse des coupes après 30.000 cycles | 1,5 mm | ≤ 4 mm | 5.8.4 |
| | Hydrolyse • hausse des coupes après 150.00 cycles | 2 mm | ≤ 6 mm | 5.8.5 |
| | Détachement couche d'usure-semelle intercalaire | Non applicable | ≥ 4 N/mm (*) ≥ 3N/mm avec une déchirure de la semelle | 5.8.6 |
| | (HRO) résistance à la chaleur par contact (300°C) | Non applicable | Aucun dommage (fusion , rupture) | 6.4.1 |
| | (FO) résistance aux hydrocarbures (variation de volume) | 0,1 % | ≤ 12% | 6.4.2 |

Date: 02/04/2013

Publié par : le Technicien responsable Ing. A. DITERLIZZI

Signature:

