

FICHE TECHNIQUE



| | |
|----------------------------|--|
| Article: | B0177 CHESTER TOP |
| Norme: | EN ISO 20345:2012 |
| Catégorie de sécurité: | S3 SRC |
| Hauteur chaussure entière: | Mod. B, H 126 mm (≥ 113 mm; Réf. EN ISO 20345 - 5.2.2) |
| Chaussant: | 11 |
| Poids chaussure pt.42 : | 654g |
| Type 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, finitions en bâtiment, industrie légère, logistique. |

| Chaussure entière : protections | | | | | |
|--|--|--|---|--|--------------------|
| Matériaux | Description | Valeur | Requis minimum | EN 20345 | |
| Embout en acier | Résistance au coup (200 J) | 15,5 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 | | | | |
| | <ul style="list-style-type: none"> SRA – semelle (semelle entière) | 0,42 | ≥ 0,32 | 5.3.5.4 | |
| | <ul style="list-style-type: none"> SRA – talon (angle de 7°) | 0,38 | ≥ 0,28 | 5.3.5.4 | |
| | <ul style="list-style-type: none"> SRB – semelle (semelle entière) SRB – talon (angle de 7°) | 0,21 0,19 | ≥ 0,18 ≥ 0,13 | 5.3.5.4 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 | Résistance électrique | | | |
| | | <ul style="list-style-type: none"> Résistance électrique | à sec 7,61 x 10 ⁸ Ω humide 4,93 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 | <ul style="list-style-type: none"> Hausse Temp première de montage | N/A | ≤ 22°C | 6.2.3.1 |
| | | <ul style="list-style-type: none"> Diminution Temp. première de montage | N/A | ≤ 10°C | 6.2.3.2 |
| Talon(E) | Absorption d'énergie au talon | 25 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 Nabutek | Résistance à la déchirure | 188 N | ≥ 120 N | 5.4.3 | |
| | Résistance à la traction | 19 N/mm ² | ≥ 15 N/mm ² | 5.4.4 | |
| | Perméabilité à la vapeur d'eau | 4,2 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 rilevato | Non détectable | 5.4.9 | |
| | Pénétration d'eau | 0.0 g | ≤ 0.2 g | 6.3 | |
| | Absorption d'eau | 14 % | ≤ 30% | 6.3 | |

| Doublure | | | | |
|------------------|--------------------------------|---|--------------------------------|----------|
| Matériaux | Description | Valeur | Requis minimum | EN 20345 |
| Tissu 3D hi-tech | Résistance à la déchirure | 47 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 | Aucun trou avant 51.200 cycles | 5.5.2 |
| | Perméabilité à la vapeur d'eau | 21,1 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 |
| | | | | |

| 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 | 86 mg/cm ² | ≥ 70 mg/cm ² | 5.7.3 |
| | Dé-absorption d'eau | 94 % | ≥ 80 % | 5.7.3 |
| | Résistance à l'abrasion (après 400 cycles) | Aucun dommage | Endommagement ≤ de la référence de la norme | 5.7.4.1 |
| | Contient de chrome VI | N/A | Non détectable | 5.7.5 |

| Semelle amovible | | | | |
|---|-------------------------|---------------|---|----------|
| Matériaux | Description | Valeur | Requis minimum | EN 20345 |
| Anatomique, respirant, en tissu et matériau polymérique expansé | 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 | Aucun dommage | Aucun trou avant 25600 cycles à sec et 12800 cycles en humide | 5.7.4.2 |
| | Contient de chrome VI | N/A | Non détectable | 5.7.5 |

| 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 | Aucun dommage | Aucun trou avant 25600 cycles à sec et 12800 cycles en humide | 5.7.4.2 |
| | Contient de chrome VI | N/A | 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 | ≥ 2,5 mm | 5.8.1.3 |
| | Résistance à la déchirure | 6,1 kN/m | ≥ 5 kN/m | 5.8.2 |
| | Résistance à l'abrasion | 173 mm ³ | ≤ 250 mm ³ | 5.8.3 |
| | <ul style="list-style-type: none"> Perte de volume relative | | | |
| | Résistance aux flexions | 1,5 mm | ≤ 4 mm | 5.8.4 |
| | <ul style="list-style-type: none"> Hausse des coupes après 30.000 cycles | | | |
| | Hydrolyse | 2,5 mm | ≤ 6 mm | 5.8.5 |
| | <ul style="list-style-type: none"> Hausse des coupes après 150.00 cycles | | | |
| | Détachement couche d'usure -semelle intercalaire | N/A | ≥ 4 N/mm | 5.8.6 |
| | | (*) ≥ 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) | 0,1 % | ≤ 12% | 6.4.2 |

Date: 29/04/2019

Copie conforme à la fiche en langue italienne