

FICHE TECHNIQUE

Article: **B620N SWIM**
Norme: **UNI EN ISO 20345:2012**
Catégorie sécurité:

S1 P SRC



Hauteur chaussure
entière:
Chaussée:
Type construction
Nettoyage et maintenance

Mod. A, H 79 mm (≤ 113 mm, Rif. EN 20345 5.2.2)

11 STROBEL; SEMELLE BIDENSITE' INJECTEE
Employer un chiffon souple et de l'eau .Ne pas employer alchool,solvants et similaires.

Garder les chaussures propres et seiches dans un lieu propre, température ambiant. Ne pas chauffer.

Sécteurs d'emploi
conseillés:

Agriculture, mécanique, bâtiment, industrie légère, chantiers nautiques, auto motive.

| Chaussure entière | | | | |
|-------------------|--|---|--|--|
| Embout | Description | Valeur | Requis minimum | EN 20345 |
| SLIMCAP | | | | |
| Pas métallique | Résistance au coup (200 J) • Hauteur libre après le coup | 14,5 mm | ≥ 14 mm | 5.3.2.3 |
| | Résistance à la compression(15 kN) • Hauteur libre après la compression | 14 mm | ≥ 14 mm | 5.3.2.4 |
| Semelle (SRC) | Résistance au glissement • SRA – semelle (semelle entière) • SRA – talon (angle de 7°) • SRB – semelle (semelle entière) • SRB – talon (angle de 7°) | 0,39 0,35 0,18 0,13 | ≥ 0,32 ≥ 0,28 ≥ 0,18 ≥ 0,13 | 5.3.5.4 5.3.5.4 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 | À sec 9,88 x 10 ⁸ Ω À humide 7,02 x 10 ⁸ Ω | ≥ 10 ⁶ Ω , ≤ 10 ⁹ Ω ≥ 10 ⁶ Ω , ≤ 10 ⁹ Ω | 6.2.2.2 6.2.2.2 |
| Semelle / tige | Isolement thermique | | | |
| Chaleur (HI) | • Augmentation temp. Première de propreté | Pas applicable | ≤ 22°C | 6.2.3.1 |
| Froid(CI) | • Diminution temp. Première de propreté | Pas applicable | ≤ 10°C | 6.2.3.2 |
| Talon(E) | Absorption énergie dans la zone talon | 31 J | ≥ 20 J | 6.2.4 |
| (WR) | Résistance à l'eau (pénétration eau) | Pas applicable | ≤ 3 cm ² | 6.2.5 |
| (M) | Protection métatarsien | Pas applicable | ≥ 40 mm | 6.2.6 |

| Tige | | | | |
|-----------------|--------------------------------|--------------------------|----------------------------|----------|
| Matériaux | Description | Valeur | Requis minimum | EN 20345 |
| Cuir velours | Résistance à la déchirure | 186 N | ≥ 120 N | 5.4.3 |
| | Résistance à la traction | 18 N/mm ² | ≥ 15 N/mm ² | 5.4.4 |
| | Perméabilité à la vapeur d'eau | 4,4 mg/cm ² h | ≥ 0.8 mg/cm ² h | 5.4.6 |
| | Valeur de pH | 4,0 | ≥ 3,5 | 5.4.7 |
| | Contenu de chromo VI | Pas détecté | Non rilevabile | 5.4.9 |
| | pénétration eau | N/A | ≤ 0.2 g | 6.3 |
| Tissu 3D | absorption eau | N/A | ≤ 30% | 6.3 |
| | Résistance à la déchirure | 60 N | ≥ 120 N | 5.4.3 |
| | Résistance à la traction | N/A | ≥ 15 N/mm ² | 5.4.4 |
| | Perméabilité à la vapeur d'eau | 9,6 mg/cm ² h | ≥ 0.8 mg/cm ² h | 5.4.6 |
| | Valeur de pH | N/A | ≥ 3,5 | 5.4.7 |
| | Contenu de chromo VI | N/A | Pas détecté | 5.4.9 |
| pénétration eau | N/A | ≤ 0.2 g | 6.3 | |
| absorption eau | N/A | ≤ 30% | 6.3 | |

| Doublure | | | | |
|------------------|------------------------------|---|--|-----------------|
| Matériaux | Description | Valeur | Requis minimum | EN 20345 |
| Tissu 3D hi-tech | Résistance déchirure | 30 N | $\geq 15 N$ | 5.5.1 |
| | Résistance abrasion | <ul style="list-style-type: none"> à sec la surface ne présente aucun trou à 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 |
| | Perméabilité au vapeur d'eau | 7,2 mg/cm ² h | $\geq 2,0 \text{ mg/cm}^2$ | 5.5.3 |
| | Valeur de pH | Pas détectable | Pas détectable | 5.5.4 |
| | Contenu de chrome VI | Pas détectable | Pas détectable | 5.5.5 |

| Première de montage | | | | |
|---------------------|--|------------------------|------------------------------------|----------|
| Matériaux | Description | Valeur | Requis minimum | EN 20345 |
| Fresh'n Flex | épaisseur | 3,5 mm | $\geq 2,0 \text{ mm}$ | 5.7.1 |
| | Valeur de pH | Pas applicable | Pas détecté | 5.7.2 |
| | Absorption d'eau | 109 mg/cm ² | $\geq 70 \text{ mg/cm}^2$ | 5.7.3 |
| | Désabsorption d'eau | 100 % | $\geq 80 \%$ | 5.7.3 |
| | Résistance abrasion (après 400 cycles) | Aucun dommage | Dommmage < aux référence de normes | 5.7.4.1 |
| | CONTENU CHROME VI | Pas applicable | Pas applicable | 5.7.5 |

| Semelle amovible | | | | |
|------------------|----------------------|----------------|--|----------|
| Matériaux | Description | Valeur | Requis minimum | EN 20345 |
| Dry'n air | épaisseur | 3,5 mm | $\geq 2,0 \text{ mm}$ | 5.7.1 |
| | Valeur de pH | Pas applicable | Pas détectable | 5.7.2 |
| | Absorption d'eau | Perméable | Perméable $\sigma \geq 70 \text{ mg/cm}^2$ | 5.7.3 |
| | Désabsorption d'eau | Perméable | Perméable $\sigma \geq 80\%$ | 5.7.3 |
| | Résistance abrasion | Aucun dommage | Dommmage < aux référence de normes | 5.7.4.2 |
| | Contenu di chrome VI | Pas applicable | Pas applicable | 5.7.5 |

| Semelle | | | | |
|---|--|----------------------------------|-------------------------|----------|
| Matériaux | Description | Valeur | Requis minimum | EN 20345 |
| Semelle intercalaire: PU baisse densité; Bande de roulement TPU SKIN: (TPU haute densité) | Épaisseur sans crampons | 6 mm | $\geq 4 \text{ mm}$ | 5.8.1.1 |
| | Hauteur crampons | 2,7 mm | $\geq 2,5 \text{ mm}$ | 5.8.1.3 |
| | Résistance déchirure | 5,6 kN/m | $\geq 5 \text{ kN/m}$ | 5.8.2 |
| | Résistance abrasion | 35 mm ³ | $\leq 250 \text{ mm}^3$ | 5.8.3 |
| | • Perte de volume relative | | | |
| | Résistance aux flexions | 1,5 mm | $\leq 4 \text{ mm}$ | 5.8.4 |
| | • Croissance des coups après 30.000 cycles | | | |
| | Hydrolyse | 2 mm | $\leq 6 \text{ mm}$ | 5.8.5 |
| | • Croissance des coups après 150.00 cycles | | | |
| | Détachement bande de roulement –semelle intercalaire | N/A | $\geq 4 \text{ N/mm}$ | 5.8.6 |
| (HRO) Résistance à la chaleur pour contact (300°C) | N/A | Aucun dommmage (fusion, rupture) | 6.4.1 | |
| (FO) Résistance hydrocarbures (variation de volume) | 0,7 % | $\leq 12\%$ | 6.4.2 | |

Date 01/10/2013

Issue: technicien responsable: . . A. DITERLIZZI

Signature:

