

FICHE TECHNIQUE



Article : **B0874 BE-JOY**
 Norme : **UNI EN ISO 20345:2012**
 Catégorie de Sécurité : **S3 SRC**
 Hauteur chaussure entière : **Mod. A, H 98 mm (< 113mm, Réf. EN 20345 5.2.2)**
 :
 Chaussée : **11**
 Type de construction : **STROBEL; SEMELLE PU-TPU**

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, bâtiment, industrie légère, services, chantiers, artisanat, auto motive, lignes automatisées.**

Chaussure entière : protections

| | Description | Valeur | Requis minimum | EN 20345 |
|--------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Embout en composite Slimcap | Résistance au coup (200 J) | 14,0 mm | ≥ 14 mm | 5.3.2.3 |
| | • Hauteur libre après le coup | | | |
| Semelle (SRC) | Résistance à la compression (15 kN) | 15,0 mm | ≥ 14 mm | 5.3.2.4 |
| | • Hauteur libre après la compression | | | |
| Fresh'n Flex (P) | Résistance au glissement | | | |
| | • SRA – semelle (semelle entière) | 0,45 | ≥ 0,32 | 5.3.5.4 |
| | • SRA – talon (angle de 7°) | 0,39 | ≥ 0,28 | 5.3.5.4 |
| | • SRB – semelle (semelle entière) | 0,32 | ≥ 0,18 | 5.3.5.4 |
| Fond (A) | • SRB – talon (angle de 7°) | 0,28 | ≥ 0,13 | 5.3.5.4 |
| | Résistance à la perforation | Aucune perforation | ≥ 1100 N | 6.2.1.1.2 |
| Semelle/tige Chaleur (HI) Froid (CI) | Propriété antistatique | | | |
| | • Résistance électrique | À sec 5,7 x 10 ⁸ Ω Humide 2,4x 10 ⁸ Ω | ≥ 10 ⁵ Ω , ≤ 10 ⁹ Ω ≥ 10 ⁵ Ω , ≤ 10 ⁹ Ω | 6.2.2.2 6.2.2.2 |
| Talon (E) | Isolation thermique | | | |
| | • Hausse Temp. Première de montage | Non applicable | ≤ 22°C | 6.2.3.1 |
| (WR) | • Diminution Temp. Première de montage | Non applicable | ≤ 10°C | 6.2.3.2 |
| | Absorption d'énergie au talon | 38 J | ≥ 20 J | 6.2.4 |
| | Résistance à l'eau (pénétration d'eau) | Non applicable | ≤ 3 cm ² | 6.2.5 |

Tige

| Matériaux | Description | Valeur | Requis minimum | EN 20345 |
|------------|--------------------------------|-------------------------|----------------------------|----------|
| Cuir fleur | Résistance à la déchirure | 198N | ≥ 120 N | 5.4.3 |
| | Résistance à la traction | Non applicable | ≥ 15 N/mm ² | 5.4.4 |
| | Perméabilité à la vapeur d'eau | 4,5mg/cm ² h | ≥ 0.8 mg/cm ² h | 5.4.6 |
| | Valeur de pH | 3,85 | ≥ 3,2 | 5.4.7 |
| | Contenu de Chrome VI | Non détecté | Non détectable | 5.4.9 |
| | Pénétration d'eau | 0,1 | ≤ 0.2 g | 6.3 |
| | Absorption d'eau | 19% | ≤ 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 | Aucun trou avant 51.200 cycles | 5.5.2 |
| | 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 détectable | 5.5.4 |
| | Contenu de Chrome VI | Non applicable | Non détectable | 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 | 98 mg/cm ² | ≥ 70 mg/cm ² | 5.7.3 |
| | Dé-absorption d'eau | 92 % | ≥ 80 % | 5.7.3 |
| | Résistance à l'abrasion (après 400 cycles) | Aucun dommage | Endommagement ≤ des références des normes | 5.7.4.1 |
| | Contenu de chrome 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 | Aucun trou avant 25600 cycles à sec et 12800 cycles humides | 5.7.4.2 |
| | Contenu de chrome VI | Non applicable | Non détectable | 5.7.5 |

| Semelle | | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Matériaux | Description | Valeur | Requis minimum | EN 20345 |
| semelle intercalaire en PU ; Couche d'usure en TPU SKIN (TPU haute densité) ; | Épaisseur semelle sans crampons | 7,1 mm | ≥ 4 mm | 5.8.1.1 |
| | Hauteur crampons | 4,1 mm | ≥ 2,5mm | 5.8.1.3 |
| | Résistance à la déchirure | 6,9 kN/m | ≥ 5 kN/m | 5.8.2 |
| | Résistance à l'abrasion <ul style="list-style-type: none"> perte relative de volume | 72 mm ³ | ≤ 250 mm ³ | 5.8.3 |
| | Résistance aux flexions <ul style="list-style-type: none"> hausse des coupes après 30.000 cycles | 1,0 mm | ≤ 4 mm | 5.8.4 |
| | Hydrolyse <ul style="list-style-type: none"> hausse des coupes après 150.00 cycles | 2 mm | ≤ 6 mm | 5.8.5 |
| | Détachement couche d'usure - semelle intercalaire | 3,8 N/mm ^(*) | ≥ 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) | 0,8 % | ≤ 12% | 6.4.2 |

Date: 25/05/2015

Emise par : le Technicien responsable Ing Cataldo De
Luca

Signature

