

FICHE TECHNIQUE



Article:

B1234A i-META MID

Norme: EN ISO 20345:2022 +A1:2024

Catégorie de Sécurité: S3S ESD M FO SR

Semelle S40 GREY ESD

Poids chaussure pt. 42: 670 g

Hauteur chaussure entière: 121 mm

Chaussant: 11,5

Type construction / Semelle: STROBEL; semelle injectée AirTech / Tpu-Skin ESD

Insert anti-perforation Tissu balistique Fresh'n Flex (PS) ESD

Première de montage:

Semelle fournie: Dry'n Air Omnia ESD Weareco

Autres semelles utilisables (certifiées): Dry'n Air Comfort Cube; Dry'n Air Omnia ESD; Dry'n air Record ESD Weareco; Dry'n Air Scan&Fit Omnia; Secosol; Secosol Dynamic

Chaussure entière: protections

| Composant | Description | Valeur | Requis minimum | Norme |
|---------------------------------|--|---------|---|-----------|
| Embout Slimcap | Résistance au choc (200J) | 14,5 mm | ≥ 14,0 mm | 5.3.2.3 |
| | Résistance à la compression (15kN) | 17,5 mm | ≥ 14,0 mm | 5.3.2.4 |
| Semelle (SR) | Résistance au glissement 20345:2022 | | | |
| | •Céramique + dét. - Talon | 0,41 | ≥ 0,31 | 5.3.5.2 |
| | •Céramique + dét. - Pointe | 0,45 | ≥ 0,36 | 5.3.5.2 |
| | •Céramique + glycérine (SR) – Talon | 0,24 | ≥ 0,19 | 6.2.10.1 |
| | •Céramique + glycérine (SR) – Pointe | 0,27 | ≥ 0,22 | 6.2.10.1 |
| Fresh'n Flex ESD (PS) | Résistance à la perforation 20345:2022 | 1186N | Valeur moyenne ≥ 1100N ; Valeur unique ≥ 950N | 6.2.1.1.4 |
| Chaussure avec semelle (A) | Propriétés antistatiques | | | |
| | Résistance électrique | | 0,1 ÷ 1000 MΩ | 6.2.2.2 |
| Absorption d'énergie (E) (M) | Abosorption de l'énergie dans la zone du talon | 27 J | ≥ 20 J | 6.2.4 |
| | Protection métatarsienne | 45,3 mm | ≥ 40 mm | 6.2.6 |

Tige

| Composant | Description | Valeur | Requis minimum | Norme |
|-----------------|--------------------------------|---------------|----------------|-------|
| Tissu technique | Résistance à la déchirure | 83 N | ≥ 60 N | 5.4.3 |
| | Perméabilité à la vapeur d'eau | 13,9 mg/cm² h | ≥ 0,8 mg/cm² h | 5.4.6 |
| | Coefficient de vapeur d'eau | 113,1 mg/cm² | ≥ 15mg/cm² | 5.4.6 |
| | Pénétration d'eau | 0,1 g | ≤ 0,2 g | 6.3 |
| | Absorption d'eau | 25,5 % | ≤ 30% | 6.3 |

Doublure

| Composant | Description | Valeur | Requis minimum | Norme |
|------------------|--------------------------------|---|--|-------|
| Tissu 3D Hi-Tech | Résistance à la déchirure | 51 N | ≥ 15 N | 5.5.1 |
| | Résistance à l'abrasion | • Aucun trou à sec • Aucun trou en contexte humide | Aucun trou avant 51.200 cycles Aucun trou avant 25.600 cycles | 5.5.2 |
| | Perméabilité à la vapeur d'eau | 80,1 mg/cm² h | ≥ 2,0 mg/cm² h | 5.5.3 |
| | | | | |

Semelle

| Composant | Description | Valeur | Requis minimum | Norme |
|--|--|--------------------|--|---------|
| Semelle anti fatigue AirTech et Tpu Skin ESD | Hauteur crampons | 4,5 mm | ≥ 2,5 mm | 5.8.1.3 |
| | Résistance à la déchirure | 8,7 kN/m | ≥ 8 kN/m | 5.8.2 |
| | Résistance à l'abrasion | 73 mm ³ | ≤ 250 mm ³ | 5.8.3 |
| | Résistance aux flexions après 30.000 cycles | 2,0 mm | ≤ 4,0 mm | 5.8.4 |
| | Résistance aux flexions après 150.000 cycles (hydrolyse) | 2,5 mm | ≤ 6,0 mm | 5.8.5 |
| | Détachement bande de roulement-semelle intercalaire | N/A | > 4 N/mm; ≥ 3 N/mm avec déchirure de la semelle* | 5.8.6 |
| | Résistance aux hydrocarbures FO (variation de volume) | 9 % | ≤ 12% | 6.4.2 |

Emise par: Directeur de l'Innovation Ing. Cataldo De Luca

Signature

Les données contenues dans ce document sont de propriété BASE PROTECTION SRL. Toute reproduction, même partielle, est interdite sans autorisation préalable.

Fiche technique sujette à révision simultanément à l'émission du certificat. Sauf erreur typographique, BASE PROTECTION se réserve le droit de modifier le contenu de la fiche technique.