

**Micene - couvre-pantalon**

**Description**

- coutures thermosoudées
- tissu élastique et windproof
- taille ajustable avec cordon de serrage élastique
- serrage chevilles par patte réglable
- OEKO-TEX<sup>®</sup> Standard 100



**Manutention**

Lavage à 40 °C maximum ; Ne pas blanchir ; Ne pas sécher en machine ; Séchage à l'ombre ; Ne pas repasser ; Ne pas nettoyer à sec ;



**Cod.prod.** V451-0-01 (orange)

**NORMES**

EN 340:2003



EN 343:2003+A1:2007



EN ISO 20471:2013



**POINTURES** S – 3XL

**CARACTERISTIQUES TECHNIQUES DE SECURITE**

|                        | Méthode du test                          | Descriptif   | Résultat obtenu                                 | Valeur minimum requise/ range               |          |
|------------------------|--|--|---|---|----------|
| <b>Matière de base</b> | EN ISO 1833-1977, SECTION 10             | Composition des fibres:                                | 100% polyester enduit polyuréthane              |   |          |
|                        | EN ISO 12127:1996                        | Poids par unité de zone                                | 170 g/mq  |   |          |
|                        | EN340: 2003<br>4.2<br>(prEN 14362-1)     | Recherche de l'amines aromatique et cancérigène        | n'enregistrer pas                               | ≤30 ppm                                     |          |
|                        | EN ISO 20471:2013<br>5.1<br>5.2<br>7.5.1 | - Exigences colorimétriques des matières à l'état neuf | $x = 0.621$ $y = 0.346$<br>$\beta_{min} = 0.47$ | co-ord x                                    | co-ord y |
|                        |  | - Couleur après essai d'exposition au xénon            | $x = 0.604$ $y = 0.356$<br>$\beta_{min} = 0.47$ | 0.610                                       | 0.390    |
|                        |  | - Couleur après 5 cycles de nettoyage                  |   | 0.535                                       | 0,375    |
|                        |  |  |   | 0.570                                       | 0,340    |
|                        |  |  |   | 0.655                                       | 0,345    |
|                        |  |  |   | Facteur de brillance<br>$\beta_{min} > 0.4$ |          |

|  |  |  |   |   |
|--|--|--|---|---|
| EN ISO 20471:2013<br>5.3.1<br>(ISO 105-X12)          | Résistance de la couleur au frottement   | sec: 4-5   | sec: 4  |   |
| EN ISO 20471:2013<br>5.3.2<br>(ISO 105-E04)          | Stabilité de la couleur à la sueur<br><i>Changement de couleur:</i><br><i>Prise de couleur:</i><br>diacetate<br>cotton<br>nylon<br>polyester<br>acrylic<br>wool                              | Acide<br>4-5<br>4<br>4-5<br>4<br>4-5<br>4-5<br>4-5<br>4-5              | Alcalines<br>4-5<br>4<br>4-5<br>4-5<br>4-5<br>4-5               | <i>Changement de couleur:4</i><br><i>Prise de couleur:4</i>               |
| EN ISO 20471:2013<br>5.3.3<br>(ISO 105-C06)          | Résistance de la couleur à plusieurs cycles de nettoyage à 40°C<br><i>Changement de couleur:</i><br><i>Prise de couleur:</i><br>diacetate<br>cotton<br>nylon<br>polyester<br>acrylic<br>wool | 4-5<br>4-5<br>4-5<br>4-5<br>4-5<br>4-5                                 | <i>Changement de couleur: 4-5</i><br><i>Prise de couleur: 4</i> |   |
| EN ISO 20471:2013<br>5.4<br>(ISO 5077)               | Stabilité dimensionnelle   | Chaîne: -0.5%<br>Trame: 0.0%   | ±3%   |   |
| EN ISO 20471:2013<br>5.5.3<br>(EN ISO 13934-1)       | Résistance à la traction   | Allongement > 50%<br>résistance à la traction<br>n'est pas applicable  | > 100 N   |   |
| EN ISO 20471:2013<br>5.5.3<br>(ISO 4674-1 :2003)     | Résistance au déchirement  | Allongement > 50%<br>résistance au déchirement<br>n'est pas applicable | >20 N   |   |
| EN ISO 20471:2013<br>5.6.3<br>(EN 31092)             | Résistance à la vapeur d'eau<br>Ret [m <sup>2</sup> Pa/W]  | Classe 1<br>Ret = 74.7 (m <sup>2</sup> Pa/W)                           | CLASSE 1<br>CLASSE 2<br>CLASSE 3                                | R <sub>et</sub> > 40<br>20 < R <sub>et</sub> < 40<br>R <sub>et</sub> < 20 |
| EN 343:2003+A1:2007<br>4.2<br>(EN 20811)             | Résistance à la pénétration de l'eau - Wp [Pa]<br>(avant le pré-traitement)  | Classe 1<br>Wp > 8000 Pa   | CLASSE 1<br>CLASSE 2<br>CLASSE 3                                | Wp ≥ 8000 Pa<br>no test required<br>no test required                      |
| EN 343:2003+A1:2007<br>4.2<br>(EN 20811)             | Résistance à la pénétration de l'eau - Wp [Pa]<br>(après chaque pré-traitement)  | Classe 3<br>Wp > 13000 Pa  | CLASSE 1<br>CLASSE 2<br>CLASSE 3                                | no test required<br>Wp ≥ 8.000 Pa<br>Wp ≥ 13.000 Pa                       |
| <b>Matière rétro-réfléchissantes</b><br><b>D4201</b> | EN ISO 20471 :2013<br>6.1  | Exigences de rétro réflexion de la matière à l'état neuf               | CONFORME  |   |

EN471:2003+A1:2007  
6.2

Exigences de rétro réflexion après essais: abrasion, flexion, pliage à de basses températures, changements thermiques, nettoyage et à la pluie(25 cycles ISO 6330 60°)

CONFORME

$R' \geq 100 \text{ cd}/(\text{lx m}^2)$

**couvre-  
pantalon**

EN ISO 20471:2013  
4.1

\*Au moins le (50±10)% de la surface minimale du matériau de base réfléchissant doit se trouver sur la partie antérieure

Modèles et classes  
Les surfaces minimales visibles  
Pointure S

Classe 1  
Matière de base jaune  
0.98m<sup>2</sup>  
Matière de base partie antérieure  
0.48m<sup>2</sup>  
Matière de base partie postérieure  
0.50m<sup>2</sup>  
\*Surface maximale conçue pour les logos, inscriptions, étiquettes, etc.  
0.84m<sup>2</sup>  
Matières rétro-réfléchissantes  
0.10m<sup>2</sup>

*Matière de base jaune*  
*Classe3= 0.80m<sup>2</sup>*  
*Classe 2=0.50m<sup>2</sup>*  
*Classe1=0.14m<sup>2</sup>*  
*Matières rétro réfléchissantes*  
*Classe3=0.20 m<sup>2</sup>*  
*Classe2=0.13 m<sup>2</sup>*  
*Classe1=0.10 m<sup>2</sup>*

EN 343:2003+A1:2007  
5.6  
(UNI EN ISO 13935-2)

Résistance de la couture  
Méthode Grab

520 N

>225 N