

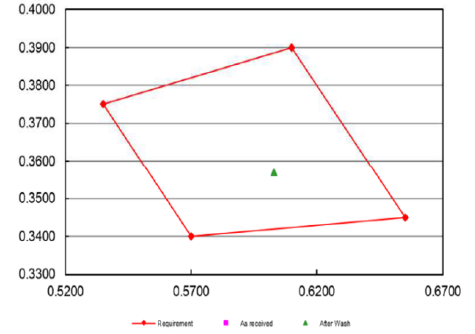
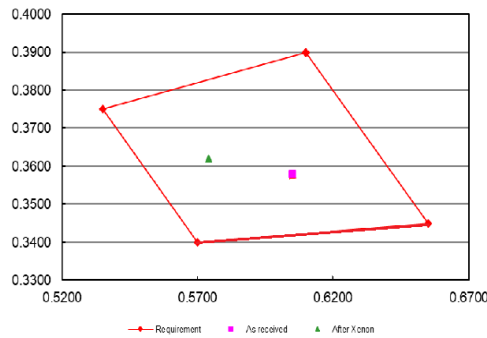
GUATIRE - pantalon

| | | | | | | | | | | | | |
|--|--|---|------------------|----------------------------|----------------------------------|--|--|---|---|--|----------------|---------|
| <p>Descriptif</p> | <ul style="list-style-type: none"> • 1 bande reflex segmentée sur jambe, • deux bandes retro-réfléchissantes autour des jambes, • double poche postérieure dont une avec rabat fermeture velcro, • ambes et genoux à coupe ergonomique, • passant porte-marteau, • poche latérale, • poche pour mètre pliant, • poches larges à l'avant • OEKO-TEX® Standard 100. |  | | | | | | | | | | |
| <p>Manutention</p> | <p>Nettoyer à une température maximum de 40 °C; Ne pas blanchir; Ne pas sécher en machine à l'air chaude; Séchage à l'ombre; Ne pas nettoyer à sec; Repasser à basse température (maximum 110 °C).</p>   | <table border="1"> <tr> <td>Cod.prod.</td> <td>V601-0-02 Orange/Bleu navy</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Normes: EN ISO 13688:2013</td> </tr> <tr> <td>  2 (25 WASHES) EN ISO 20471:2013/A1:2016 </td> <td>  only for orange </td> </tr> <tr> <td colspan="2">  </td> </tr> <tr> <td>Tailles</td> <td>38 - 58</td> </tr> </table> | Cod.prod. | V601-0-02 Orange/Bleu navy | Normes: EN ISO 13688:2013 | |  2 (25 WASHES) EN ISO 20471:2013/A1:2016 |  only for orange |  | | Tailles | 38 - 58 |
| Cod.prod. | V601-0-02 Orange/Bleu navy | | | | | | | | | | | |
| Normes: EN ISO 13688:2013 | | | | | | | | | | | | |
|  2 (25 WASHES) EN ISO 20471:2013/A1:2016 |  only for orange | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | |
| Tailles | 38 - 58 | | | | | | | | | | | |

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES DE SECURITE

| | Méthode du test | Descriptif | Résultat obtenu | Valeur minimum requise/ range |
|----------------------------------|---|---|---|-------------------------------|
| Tissu de base fluorescent | EN ISO 1833-1977, SECTION 10 | Composition des fibres: | 52% polyester 44% coton 4% élasthanne | |
| | EN ISO 12127:1996 | Poids par unité de zone | 250 g/mq | |
| | EN ISO 13688 :2013 4.2 (prEN 14362-1) | Recherche de l'amines aromatique et cancérigène | n'enregistrer pas | ≤30 ppm |
| | EN ISO 13688 :2013 4.2 (ISO 3071) | La détermination du pH de l'extrait aqueux | pH=8.5 | 3,5 ≤pH≤ 9,5 |
| | EN ISO 20471:2013/A1:2016 5.3.1 (ISO 105-X12) | Résistance de la couleur au frottement | sec: 4-5 | sec: Prise de couleur:4 |

| | | | | |
|----------------------------------|--|---|---|-------------------|
| EN ISO 20471:2013/A1:2016 5.1 | - Exigences colorimétriques des matières à l'état neuf | x= 0.605 y= 0.358 $\beta_{min} = 0.49$ | co-ord x 0.610 | co-ord y 0.390 |
| 5.2 | - Couleur après essai d'exposition au xénon | x= 0.574 y= 0.362 $\beta_{min} = 0.56$ | 0.535 | 0.375 |
| 7.5.1 | - Couleur après 25 cycles de nettoyage | x= 0.603 y= 0.357 $\beta_{min} = 0.44$ | 0.570 | 0.340 |
| | | | Facteur de brillance $\beta_{min} > 0.4$ | |



| | | | | |
|--|---|--|---|-------------------|
| Railway Group Standard GO/RT3279 A.2 | - Chromaticité et luminance avant le test | x = 0.605 y= 0.358 $\beta_{min} = 0.49$ | co-ord x 0.610 | co-ord y 0.390 |
| | | | 0.560 | 0.380 |
| | | | 0.585 | 0.355 |
| | | | 0.640 | 0.340 |
| | | | Facteur de luminance $\beta_{min} > 0.4$ | |

| | | | | |
|---|---|-------|-----------|---------------------------------|
| EN ISO 20471:2013/A1:2016 5.3.2 (ISO 105-E04) | Stabilité de la couleur à la sueur <i>Changement de couleur:</i> <i>Prise de couleur:</i> | Acide | Alcalines | |
| | diacetate | 4-5 | 4-5 | <i>Changement de couleur :4</i> |
| | cotton | 4-5 | 4-5 | <i>Prise de couleur:4</i> |
| | nylon | 4-5 | 4-5 | |
| | polyester | 4-5 | 4-5 | |
| | acrylic | 4-5 | 4-5 | |
| | wool | 4-5 | 4-5 | |

| | | | | |
|---|--|-----|--|-----------------------------------|
| EN ISO 20471:2013/A1:2016 5.3.3 (ISO 105-C06) | Résistance de la couleur à plusieurs cycles de nettoyage à 40°C <i>Changement de couleur:</i> <i>Prise de couleur:</i> | 4-5 | | <i>Changement de couleur :4-5</i> |
| | diacetate | 4 | | <i>Prise de couleur:4</i> |
| | cotton | 4-5 | | |
| | nylon | 4 | | |
| | polyester | 4-5 | | |
| | acrylic | 4-5 | | |
| | wool | 4-5 | | |

| | | | | |
|---|---|-----|--|------------------------------------|
| EN ISO 20471:2013/A1:2016 5.3.3 (ISO 105-X11) | Résistance de la couleur au repassage (110 °C) <i>Changement de couleur:</i> <i>Prise de couleur:</i> | 4-5 | | <i>Changement de couleur : 4-5</i> |
| | | 4-5 | | <i>Prise de couleur: 4</i> |

| | | | |
|--|--------------------------|---------------|-----------|
| EN ISO 20471:2013/A1:2016 5.4.1 (ISO 5077) | Stabilité dimensionnelle | Chaîne: -1.0% | $\pm 3\%$ |
| | | Trame: -2.9% | |

| | | | | |
|---|--|--|--|--|
| | EN ISO 20471:2013/A1:2016 5.5.1 (EN ISO 13934-1) | Résistance à la traction | Chaîne: 1600 N Trame: 940 N | >100 N |
| | EN ISO 13935-2 | Détermination de la force maximale avant rupture des coutures par la méthode d'arrachement (Grab test) | Chaîne: 401 N Trame: 449 N | ≥ 200 N |
| | EN ISO 12947-2 | Détermination de la résistance à l'abrasion des étoffes par la méthode Martindale | 65000 cycles | |
| | EN ISO 20471:2013/A1:2016 5.6.3 (ISO 11092) | Résistance à la vapeur d'eau R_{et} [m ² Pa/W] | $R_{et} = 4.43$ [m ² Pa/W] | $R_{et} \leq 5$ [m ² Pa/W] |
| Tissu de contraste (Bleu navy) | EN ISO 1833-1977, SECTION 10 | Composition des fibres: | 60% coton 37% polyester 3% élasthanne | |
| | EN ISO 12127:1996 | Poids par unité de zone | 245 g/m ² | |
| | EN ISO 13688 :2013 4.2 (EN 14362-1) | Recherche de l'amines aromatique et cancérigène | n'enregistrer pas OEKO-TEX [®] | ≤30 ppm |
| | EN ISO 13688 :2013 4.2 (ISO 3071) | La détermination du pH de l'extrait aqueux | OEKO-TEX [®] | 3,5 ≤pH≤ 9,5 |
| | EN ISO 20471:2013/A1:2016 5.3.1 (ISO 105-X12) | Résistance de la couleur au frottement <i>Prise de couleur:</i> | sec: 4-5 | Sec <i>Prise de couleur: 4</i> |
| | EN ISO 20471:2013/A1:2016 5.3.2 (ISO 105-E04) | Stabilité de la couleur à la sueur <i>Changement de couleur:</i> <i>Prise de couleur:</i> | Acide 4-5 Alcalines 4-5 | <i>Changement de couleur : 4</i> <i>Prise de couleur: 4</i> |
| | | diacetate | 4-5 | 4-5 |
| | | cotton | 4-5 | 4-5 |
| | | nylon | 4-5 | 4-5 |
| | | polyester | 4-5 | 4-5 |
| | acrylic | 4-5 | 4-5 | |
| | wool | 4-5 | 4-5 | |
| EN ISO 20471:2013/A1:2016 5.3.3 (ISO 105-C06) | Résistance de la couleur à plusieurs cycles de nettoyage à 40°C <i>Changement de couleur:</i> <i>Prise de couleur:</i> | 4-5 | <i>Changement de couleur : 4</i> <i>Prise de couleur: 4</i> | |
| | diacetate | 4-5 | | |
| | cotton | 4-5 | | |
| | nylon | 4-5 | | |
| | polyester | 4-5 | | |
| | acrylic | 4-5 | | |
| | wool | 4-5 | | |
| EN ISO 20471:2013/A1:2016 5.4.1 (ISO 5077) | Stabilité dimensionnelle | Chaîne: -1.3% Trame: -0.9% | ±3% | |

| | | | | |
|---|---|--|--|--|
| | EN ISO 20471:2013/A1:2016 5.3.3 (ISO 105-X11) | Résistance de la couleur au repassage (110 °C) <i>Changement de couleur:</i> <i>Prise de couleur:</i> | 4-5 4-5 | <i>Changement de couleur : 4-5</i> <i>Prise de couleur: 4</i> |
| | EN ISO 20471:2013/A1:2016 5.5.1 (EN ISO 13934-1) | Résistance à la traction | Chaîne: 1600 N Trame: 620 N | >100 N |
| | EN ISO 13937-2 | Résistance au déchirement | chaîne: 44 N trame: 51 N | >15 N |
| | EN ISO 12947-2 | Détermination de la résistance à l'abrasion des étoffes par la méthode Martindale | >30000 cycles | |
| | EN ISO 20471:2013/A1:2016 5.6.3 (EN 31092) | Résistance à la vapeur d'eau R_{et} [m ² Pa/W] | $R_{et} = 4.80$ [m ² Pa/W] | $R_{et} \leq 5$ [m ² Pa/W] |
| | EN ISO 13935-2 | Détermination de la force maximale avant rupture des coutures par la méthode d'arrachement (Grab test) | Chaîne: 346 N Trame: 361 N | ≥ 200 N |
| | EN ISO 13937-1 | Détermination de la force de déchirure à l'aide de la méthode balistique au pendule (Elmendorf) | Chaîne: 37 N Trame: 35 N | ≥ 12 N |
| Tissu réfléchissant <i>D4110 (transfer)</i> | EN ISO 20471:2013/A1:2016 6.1 | Exigences de rétro réflexion de la matière à l'état neuf | CONFORME | |
| <i>D4300 (segmentée)</i> | EN ISO 20471:2013/A1:2016 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 | $R' \geq 100$ cd/(lx m ²) |
| GUATIRE | EN ISO 20471:2013/A1:2016 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 38 | Classe 2 Matière de base partie antérieure 0.29 m ² Matière de base partie postérieure 0.24 m ² Matière de base jaune fluorescent total 0.53 m ² Matières rétro-réfléchissantes 0.14 m ² *Surface maximale conçue pour les logos, inscriptions, étiquettes, etc. 0.03 m ² | <i>Matière de base jaune</i> <i>Classe3= 0.80m²</i> <i>Classe 2=0.50m²</i> <i>Classe1=0.14m²</i> <i>Matières rétro réfléchissantes</i> <i>Classe3=0.20 m²</i> <i>Classe2=0.13 m²</i> <i>Classe1=0.10 m²</i> |