

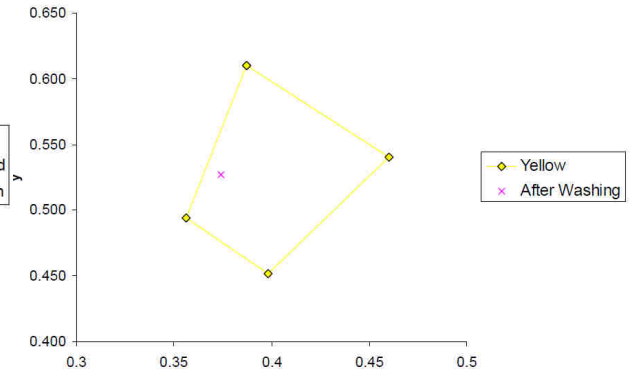
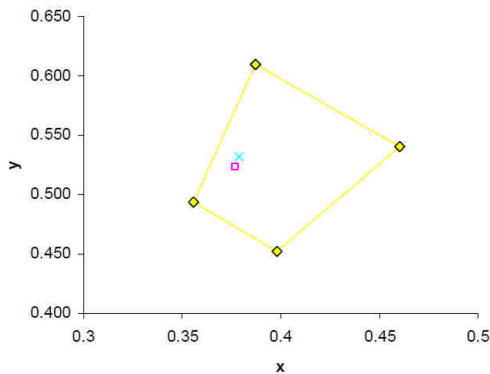
RAY - pantalon

<p>Descriptif</p>	<ul style="list-style-type: none"> - bandes et inserts réfléchissantes 3M™ SCOTCHLITE™ Reflective Material - 8910 Silver Fabric ; - jambes et genoux à coupe ergonomique; - poches larges à l'avant; - poche porte-monnaie; - double poche à l'arrière dont une avec patte; - poche latérale; - poche pour mètre pliant; - passant porte-marteau; - ceinture ajustable; - zip YKK® . - OEKO-TEX® Standard 100 		
<p>Manutention</p>	<p>Nettoyer à une température maximum de 60 °C; peut être blanchi à la javel à une solution diluée, seulement à froide ; on peut nettoyer à sec; on peut sécher en machine à l'air chaude à une température modérée; repasser à basse température (110 °C maximum).</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">      </div> <div style="text-align: center; margin-top: 5px;">  </div>	<p>Cod.prod. V071-0-00 Jaune</p>	<p>Normes: EN ISO 13688:2013</p>
		 <p>EN ISO 20471:2013</p>	 <p>CONFIDENCE IN TEXTILES Tested for harmful substances according to Oeko-Tex® Standard 100</p>
		<p>Tailles 38 – 58</p>	

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES DE SECURITE

	Méthode du test	Descriptif	Résultat obtenu	Valeur minimum requise/ range
<p>Tissu de base</p>	<p>EN ISO 1833-1977, SECTION 10</p>	<p>Composition des fibres:</p>	<p>60% coton 40% polyester</p>	
	<p>EN ISO 12127:1996</p>	<p>Poids par unité de zone</p>	<p>240 g/mq</p>	
	<p>EN ISO 13688 :2013 4.2 (EN 14362-1)</p>	<p>Recherche de l'amines aromatique et cancérigène</p>	<p>pas l'enregistrement</p>	<p>≤30 ppm</p>
	<p>EN ISO 13688 :2013 4.2 (ISO 3071)</p>	<p>La détermination du pH de l'extrait aqueux</p>	<p>pH : 5,6</p>	<p>3,5 ≤pH≤ 9,5</p>
	<p>EN ISO 20471:2013 5.3.1 (ISO 105-X12)</p>	<p>Résistance de la couleur au frottement</p>	<p>sec: 4-5</p>	<p>sec: 4</p>
	<p>EN ISO 20471:2013 5.3.3 (EN ISO 105-X11)</p>	<p>Résistance de la couleur au repassage (110 °C)</p>		
		<p>Changement de couleur: sec</p>	<p>5</p>	<p>Changement de couleur : 4-5</p>
<p>Changement de couleur: humide</p>		<p>5</p>	<p>Prise de couleur: 4</p>	
<p>Déchargement coton :</p>	<p>4-5</p>			

EN ISO 20471:2013	- Exigences colorimétriques des matières à l'état neuf	$x = 0.379$ $y = 0.532$	<i>co-ord x</i>	<i>co-ord y</i>
5.1		$\beta_{min} = 0.97$	0.387	0.610
5.2	- Couleur après essai d'exposition au xénon	$x = 0.377$ $y = 0.524$	0.356	0.494
(EN ISO 105-B02)		$\beta_{min} = 0.92$	0.398	0.452
7.5.1	- Couleur après 5 cycles de nettoyage	$x = 0.374$ $y = 0.527$	0.460	0.540
		$\beta_{min} = 1.00$	Minimum Luminance Factor $\beta_{min} > 0.7$	



EN ISO 20471:2013	Stabilité de la couleur à la sueur	Acide	Alcalines	
5.3.2	<i>Changement de couleur:</i>	4-5	4-5	<i>Changement de couleur:4</i>
(ISO 105-E04)	<i>Prise de couleur:</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	Résistance de la couleur à plusieurs cycles de nettoyage à 60°C			
5.3.3	<i>Changement de couleur:</i>	4-5		<i>Changement de couleur:4-5</i>
(ISO 105-C06)	<i>Prise de couleur:</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	Stabilité dimensionnelle	Chaîne: -0.5%	$\pm 3\%$
5.4.1		Trame: -0.5%	
(ISO 5077)			

EN ISO 20471:2013	Résistance à la traction	chaîne: 1929 N	> 100 N
5.5.1		trame: 1050.5 N	
(EN ISO 13934-1)			

EN ISO 13937-1	Résistance au déchirement	chaîne: 54 N	≥ 12 N
		trame: 30 N	

	EN ISO 20471 5.6.3 (EN 31092)	Résistance à la vapeur d'eau R_{et} [m ² Pa/W]	$R_{et} = 4.6$ [m ² Pa/W]	$R_{et} \leq 5$ [m ² Pa/W]
Tissu contraste (anthracite)	EN ISO 1833-1977, SECTION 10	Composition des fibres:	60% coton 40% polyester	
	EN ISO 12127:1996	Poids par unité de zone	245 g/mq	
	EN ISO 20471:2013 5.3.1 (ISO 105-X12)	Résistance de la couleur au frottement <i>Changement de couleur:</i> <i>Prise de couleur:</i>	sec: 5 5	sec <i>Prise de couleur: 4</i>
	EN ISO 20471:2013 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 5 5 diacetate 5 5 cotton 5 5 nylon 4-5 4-5 polyester 5 5 acrylic 5 5 wool 4-5 4-5	<i>Prise de couleur:4</i>
	EN ISO 20471:2013 5.3.3 (ISO 105-C06)	Résistance de la couleur à plusieurs cycles de nettoyage à 60°C <i>Changement de couleur:</i> <i>Prise de couleur:</i>	5 4-5 4-5 3 4-5 4-5 4-5	<i>Prise de couleur:4</i>
	EN ISO 20471:2013 5.3.3 (EN ISO 105-X11)	Résistance de la couleur au repassage (110 °C) <i>Changement de couleur: sec</i> <i>Changement de couleur: humide</i> Déchargement coton :	5 5 5	<i>Prise de couleur: 4</i>
	EN ISO 20471:2013 5.4.1 (ISO 5077)	Stabilité dimensionnelle (après 5 lavages)	Chaîne: -3.0% Trame: -1.5%	±3%
	EN ISO 20471:2013 5.5.3 (EN ISO 13934-1)	Résistance à la traction	chaîne: 1600 N trame: 820 N	>100 N
	EN ISO 20471 5.6.3 (EN 31092)	Résistance à la vapeur d'eau R_{et} [m ² Pa/W]	$R_{et} = 4.2$ [m ² Pa/W]	$R_{et} \leq 5$ [m ² Pa/W]

	EN ISO 13688 :2013 4.2 (prEN 14362-1)	Recherche de l'amines aromatique et cancérigène	pas l'enregistrement	≤30 ppm
	EN ISO 13688 :2013 4.2 (ISO 3071)	La détermination du PH de l'extrait aqueux	pH : 8,7	3,5 ≤pH≤ 9,5
Tissu réfléchissant 3M TM Scotchlite TM 8910	EN ISO 20471 :2013 6.1	Exigences de rétro réflexion de la matière à l'état neuf	CONFORME	
	EN ISO 20471 :2013 6.2	Exigences de rétro réflexion après essais: abrasion, flexion, pliage à de basses températures, changements thermiques, nettoyage et à la pluie(50 cycles ISO 6330 60°)	CONFORME	$R' \geq 100 \text{ cd}/(\text{lx m}^2)$
RAY	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 38	Classe 2 Matière de base jaune 0.70 m ² Matières rétro-réfléchissantes 0.13 m ² *Surface maximale concue pour les logos, inscriptions, étiquettes, etc. 0.20 m ²	<i>Matière de base jaune</i> <i>Classe 3= 0.80 m²</i> <i>Classe 2= 0.50 m²</i> <i>Classe 1= 0.14 m²</i> <i>Matières</i> <i>rétro réfléchissantes</i> <i>Classe 3= 0.20 m²</i> <i>Classe 2= 0.13 m²</i> <i>Classe 1= 0.10 m²</i>
	ISO 13935-2	Détermination de la force maximale avant rupture des coutures	410 N	≥ 225 N