

Safe - pantalon double

- Descriptif**
- bandes et inserts réfléchissantes 3M™ SCOTCHLITE™ Reflective Material 8910 Silver Fabric
 - coutures soudées ou étanchées thermocollée
 - pièces de renfort aux genoux
 - jambes et genoux à coupe ergonomique
 - poches larges à l'avant avec zip
 - 2 poches à l'arrière avec patte
 - poche latérale avec patte
 - ouverture zip dans le bas et guêtres étanchées taille
 - ceinture ajustable
 - zip YKK[®]
 - OEKO-TEX[®] Standard 100



Manutention Nettoyer à une température maximum de 30 °C; ne pas blanchir; ne pas nettoyer à sec; ne pas sécher en machine à l'air chaude; ne pas repasser.



Cod.prod. V025-0-00 jaune

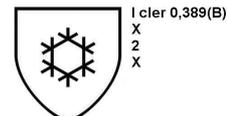
Normes: EN ISO 13688:2013



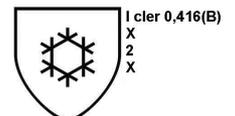
EN ISO 20471:2013



EN 343:2003+A1:2007



EN 342:2004
(avec veste RESCUE)



EN 342:2004
(avec parka PROTECTION)



Tailles 38-58

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES DE SECURITE

	Méthode du test	Descriptif	Résultat obtenu	Valeur minimum requise/ range
Tissu de base	EN ISO 1833-1977, SECTION 10	Composition des fibres:	100% polyester enduit polyuréthane	
	EN ISO 12127:1996	Poids par unité de zone	200 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 20471:2013
5.1
5.2
7.5.1

-Exigences colorimétriques des matières à l'état neuf

- Couleur après essai d'exposition au xénon

- Couleur après 5 cycles de nettoyage

$x = 0.383$ $y = 0.535$

$\beta_{min} = 1.03$

$x = 0.38$ $y = 0.526$

$\beta_{min} = 1.00$

$x = 0.386$ $y = 0.540$

$\beta_{min} = 1.14$

co-ord x co-ord y

0.387 0.610

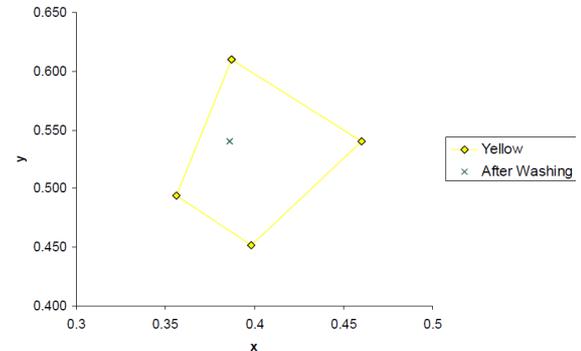
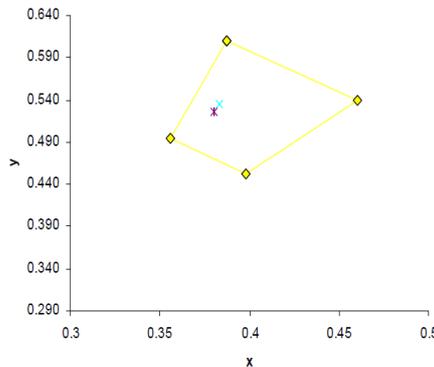
0.356 0.494

0.398 0.452

0.460 0.540

Facteur de brillance

$\beta_{min} > 0.7$



EN ISO 20471:2013
5.3.1
(ISO 105-X12)

Résistance de la couleur au frottement sec: 5

sec: 4

EN ISO 20471:2013
5.3.2
(ISO 105-E04)

Stabilité de la couleur à la sueur

Acide

Alcalines

Changement de couleur:

4-5

4-5

Changement de couleur:4

Prise de couleur:

4-5

4-5

Prise de couleur:4

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
5.3.3
(ISO 105-C06)

Résistance de la couleur à plusieurs cycles de nettoyage à 60°C

Changement de couleur:

4-5

Changement de couleur: 4-5

Prise de couleur:

4-5

Prise de couleur: 4

diacetate

4

cotton

4-5

nylon

4

polyester

4-5

acrylic

4-5

wool

4-5

EN ISO 20471:2013
5.4.1
(ISO 5077)

Stabilité dimensionnelle

Chaîne: -1.5%

±3%

Trame: -0.5%

EN ISO 20471:2013
5.5.3
(EN ISO 13934-1)

Résistance à la traction

Chaîne: 1400 N

>100N

Trame: 1200 N

EN ISO 20471:2013
5.5.3
(ISO 4674-1 :2003)

Résistance au déchirement

Chaîne: 55.45 N

>20N

Trame: 59.37 N

Tissu contraste	EN ISO 13688 :2013 4.2 (ISO 3071)	La détermination du PH de l'extrait aqueux	pH=7.0	3,5 ≤pH≤ 9,5	
	EN ISO 13688 :2013 4.2 (prEN 14362-1)	Recherche de l'amines aromatique et cancérigène	n'enregistrer pas	≤30 ppm	
	EN ISO 20471:2013 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 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	Prise de couleur: 4
			4-5	4-5	
diacetate			4-5	4-5	
cotton			4-5	4-5	
nylon			4-5	4-5	
polyester			4-5	4-5	
EN ISO 20471:2013 5.3.3 (ISO 105-C06)	Résistance de la couleur à plusieurs cycles de nettoyage à 40°C <i>Prise de couleur::</i>			<i>Prise de couleur: 4</i>	
		acetate	4-5		
		cotton	4-5		
		nylon	4-5		
		polyester	4-5		
		acrylic	4-5		
wool	4-5				
Tejido retroreflectante <i>3M Scotchlite™</i> <i>8910 gris plata</i>	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	$R' \geq 100 \text{ cd}/(\text{lx m}^2)$	
Doubleure	EN ISO 1833-1977, SECTION 10	Composition des fibres:	100% polyamide		
Rembourrage	EN ISO 1833-1977, SECTION 10	Composition des fibres:	100% polyester		
	EN ISO 12127:1996	Peso por unidad de àrea	120 g/mq		

Safe	EN ISO 20471:2013	Modèles et classes	Matière de base jaune	<i>Matière de base jaune</i>	
	4.1	Les surfaces minimales visibles Pointure 38	0.82 m ² Matières rétro-réfléchissantes 0.13 m ²	<i>Classe3= 0.80m²</i> <i>Classe 2=0.50m²</i> <i>Classe1=0.14m²</i> <i>Matières</i> <i>rétro réfléchissantes</i> <i>Classe3=0.20 m²</i> <i>Classe2=0.13 m²</i> <i>Classe1=0.10 m²</i>	
	EN 342:2004	Isolation thermique résultant	I _{cler} 0.389 m ² K/W		
	5.1 (UNI EN ISO 15831)	Icler (mannequin thermique dans une chambre climatique)	(avec veste RESCUE)		
	EN 342:2004	Isolation thermique résultant	I _{cler} 0.416 m ² K/W		
	5.1 (UNI EN ISO 15831)	Icler (mannequin thermique dans une chambre climatique)	(avec parka PROTECTION)		
	EN 342:2004	Perméabilité de l'air sur le compound	Classe 2	CLASSE	AP (mm/s)
	5.2 (UNI EN ISO 9237)		AP 10.2 mm/s	1	AP >100
				2	5<AP<100
				3	AP<5
	EN 343:2003+A1:2007	Résistance à la pénétration de l'eau - Wp [Pa]	Wp > 8000 Pa	CLASSE 1	Wp ≥ 8000 Pa
	4.2 (EN 20811)	(avant le pré-traitement)		CLASSE 2	no test required
				CLASSE 3	no test required
	EN 343:2003+A1:2007	Résistance à la pénétration de l'eau - Wp [Pa]	Classe 3	CLASSE 1	no test required
	4.2 (EN 20811)	(après chaque pré-traitement)	Wp> 13000 Pa	CLASSE 2	Wp ≥ 8.000 Pa
				CLASSE 3	Wp ≥ 13.000 Pa
	EN 343:2003+A1:2007	Résistance à la vapeur d'eau	Classe 1	CLASSE 1	R _{et} > 40
	5.2 (EN 31092)	Ret [m ² Pa/W]	R _{et} = 115.5 [m ² Pa/W]	CLASSE 2	20 < R _{et} < 40
				CLASSE 3	R _{et} <20