

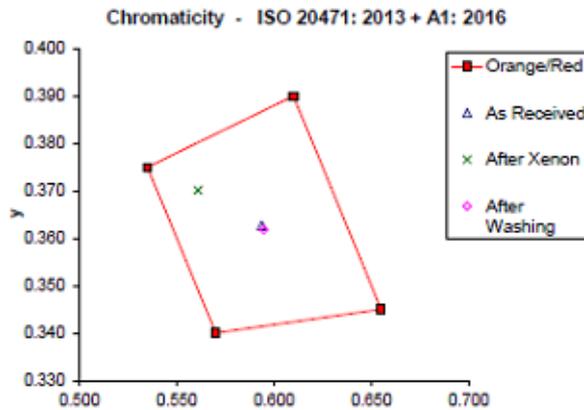
TELSEN - parka

<p>Descriptif</p>	<p>VESTE EXTERIEURE:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 poche poitrine fermée avec une zip; • 2 poches à l'avant avec velcro; • passant porte-badge; • capuche ajustable; • coutures thermosoudées; • poignets ajustables avec velcro; • poche intérieure. <p>VESTE INTERIEURE:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2 poches à l'avant avec velcro; • passant porte-badge; • ouverture centrale avec zip; • manches amovibles avec zip; • poignets élastiques. 																	
<p>Manutention</p>	<p>Nettoyer à une température maximum de 30 °C; ne pas blanchir; ne pas sécher en machine à l'air chaude; faire sécher verticalement sans essorage ; ne pas repasser ; ne pas nettoyer à sec;</p> <div style="text-align: center;">  </div> <div style="text-align: center; background-color: yellow; padding: 5px; margin-top: 10px;">  ATTENTION! NE PAS REPASSER LES BANDES REFLEX </div>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">Cod.prod.</td> <td style="width: 50%;">V419-0-02 Orange / bleu navy</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Normes: EN ISO 13688:2013</td> </tr> <tr> <td colspan="2">VESTE EXTERIEURE</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">  EN ISO 20471:2013/A1:2016 </td> <td style="text-align: center;">  EN 343:2019 </td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: right;">STANDARD 100</td> </tr> <tr> <td colspan="2">VESTE INTERIEURE AVEC MANCHES / SANS MANCHES</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">  EN ISO 20471:2013/A1:2016 </td> <td style="text-align: center;">  EN ISO 20471:2013/A1:2016 (VEST) </td> </tr> <tr> <td>Tailles</td> <td>S – 4XL</td> </tr> </table>	Cod.prod.	V419-0-02 Orange / bleu navy	Normes: EN ISO 13688:2013		VESTE EXTERIEURE		 EN ISO 20471:2013/A1:2016	 EN 343:2019	STANDARD 100		VESTE INTERIEURE AVEC MANCHES / SANS MANCHES		 EN ISO 20471:2013/A1:2016	 EN ISO 20471:2013/A1:2016 (VEST)	Tailles	S – 4XL
Cod.prod.	V419-0-02 Orange / bleu navy																	
Normes: EN ISO 13688:2013																		
VESTE EXTERIEURE																		
 EN ISO 20471:2013/A1:2016	 EN 343:2019																	
STANDARD 100																		
VESTE INTERIEURE AVEC MANCHES / SANS MANCHES																		
 EN ISO 20471:2013/A1:2016	 EN ISO 20471:2013/A1:2016 (VEST)																	
Tailles	S – 4XL																	

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES DE SECURITE

	Méthode du test	Descriptif	Résultat obtenu	Valeur minimum requise/ range
Tissu de base veste extérieure	EN ISO 1833-1977, SECTION 10	Composition des fibres:	100% polyester enduit polyuréthane	
	EN ISO 12127:1996	Poids par unité de zone	175 g/mq	
	EN ISO 13688 :2013 4.2 (EN 14362-1)	Recherche de l'amines aromatique et cancérigène	n'enregistrer pas	≤30 ppm

EN ISO 20471:2013/A1:2016 5.1	-Exigences colorimétriques des matières à l'état neuf	$x = 0.594$ $y = 0.363$ $\beta_{min} = 0.54$	co-ord x 0.610	co-ord y 0.390
5.2	- Couleur après essai d'exposition au xénon	$x = 0.561$ $y = 0.370$ $\beta_{min} = 0.56$	0.535	0.375
7.5.1	- Couleur après 25 cycles de nettoyage	$x = 0.595$ $y = 0.362$ $\beta_{min} = 0.55$	0.570	0.340
			Facteur de brillance $\beta_{min} > 0.4$	

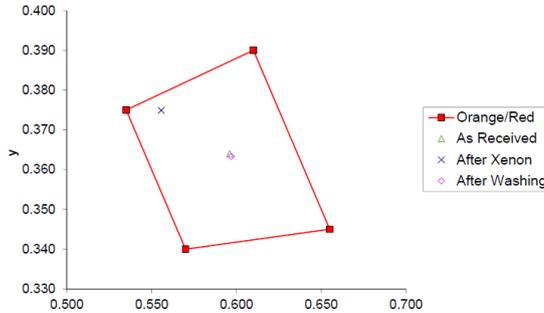


EN ISO 20471:2013/A1:2016 5.3.1 (ISO 105-X12)	Résistance de la couleur au frottement	sec: 5	sec: 4	
EN ISO 20471:2013/A1:2016 5.3.2 (ISO 105-E04)	Stabilité de la couleur à la sueur	Acide	Alcalines	
	<i>Changement de couleur:</i>	5	5	<i>Changement de couleur:4</i>
	<i>Prise de couleur:</i>			<i>Prise de couleur:4</i>
	diacetate	4-5	4-5	
	cotton	5	5	
	nylon	4-5	4-5	
	polyester	4-5	4-5	
	acrylic	5	5	
	wool	5	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>	5		<i>Changement de couleur:4-5</i>
	<i>Prise de couleur:</i>			<i>Prise de couleur:4</i>
	diacetate	4-5		
	cotton	5		
	nylon	4-5		
	polyester	4-5		
	acrylic	5		
	wool	5		
EN ISO 20471:2013/A1:2016 5.4.1 (ISO 5077)	Stabilité dimensionnelle	Chaîne: -0.5%		±3%
		Trame: -0.5%		
EN ISO 20471:2013/A1:2016 5.5.3 (EN ISO 13934-1)	Résistance à la traction	Chaîne: 1288 N		>100N
		Trame: 1174 N		

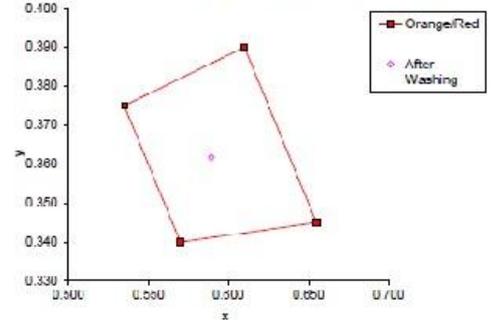
	EN ISO 20471:2013/A1:2016 5.5.3 (ISO 4674-1 :2003)	Résistance au déchirement des tissus enduits ou lamellés	Chaîne: 163 N Trame: 170 N	>20N	
Tissu contraste veste extérieure	EN ISO 13688 :2013 4.2 (ISO 3071)	La détermination du pH de l'extrait aqueux	pH=6.8	3,5 ≤pH≤ 9,5	
	EN ISO 13688 :2013 4.2 (prEN 14362-1)	Recherche de l'amines aromatique et cancérigène	n'enregistrer pas	≤30 ppm	
	EN ISO 20471:2013/A1:2016 5.3.1 (ISO 105-X12)	Résistance de la couleur au frottement <i>Prise de couleur:</i>	sec: 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 5	Alcalines 5	<i>Changement de couleur:4</i>
		diacetate	4-5	5	
		cotton	4-5	5	
	nylon	4-5	5		
	polyester	5	5		
	acrylic	5	5		
	wool	5	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>	5	<i>Changement de couleur:4-5</i>	
		diacetate	4-5		
		cotton	4-5		
		nylon	4-5		
		polyester	4-5		
		acrylic	4-5		
		wool	4-5		
Tissu rétro-réfléchissant D1002	EN ISO 20471:2013/A1:2016 6.1	Exigences de rétro réflexion de la matière à l'état neuf	CONFORME		
	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	$R' \geq 100 \text{ cd}/(\text{lx m}^2)$	
Doublure	EN ISO 1833-1977, SECTION 10	Composition des fibres:	100% polyamide		
Tissu de base du vêtement à l'intérieur	EN ISO 1833-1977, SECTION 10	Composition des fibres:	100% polyester enduit polyuréthane		
	EN ISO 12127:1996	Poids par unité de zone	120 g/mq		

EN ISO 20471:2013/A1:2016 5.1	-Exigences colorimétriques des matières à l'état neuf	$x = 0.596$ $y = 0.364$ $\beta_{min} = 0.46$	co-ord x 0.610	co-ord y 0.390
5.2	- Couleur après essai d'exposition au xénon	$x = 0.556$ $y = 0.375$ $\beta_{min} = 0.52$	0.535	0.375
7.5.1	- Couleur après 25 cycles de nettoyage	$x = 0.598$ $y = 0.362$ $\beta_{min} = 0.53$	0.570	0.340
			Facteur de brillance $\beta_{min} > 0.4$	

Chromaticity - EN ISO 20471:2013



Chromaticity - ISO 20471:2013 - A1: 2016



EN ISO 20471:2013/A1:2016 5.3.1 (ISO 105-X12)	Résistance de la couleur au frottement Prise de couleur:	sec: 4-5	sec Prise de couleur: 4	
EN ISO 20471:2013/A1:2016 5.3.2 (ISO 105-E04)	Stabilité de la couleur à la sueur Changement de couleur: Prise de couleur:	Acide 4-5	Alcalines 4-5	Changement de couleur: 4 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/A1:2016 5.3.3 (ISO 105-C06)	Résistance de la couleur à plusieurs cycles de nettoyage à 40°C Changement de couleur: Prise de couleur:	4-5	Changement de couleur: 4-5 Prise de couleur: 4	
	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: -0.5% Trame: 0.0%	±3%	
EN ISO 20471:2013/A1:2016 5.5.3 (EN ISO 13934-1)	Résistance à la traction	Chaîne: 1200 N Trame: 810 N	>100N	
EN ISO 20471:2013/A1:2016 5.5.3 (ISO 4674-1 :2003)	Résistance au déchirement des tissus enduits ou lamellés	Chaîne: 90.12 N Trame: 120.29 N	>20N	

Rembourrage	EN ISO 1833-1977, SECTION 10 EN ISO 12127:1996	Composition des fibres: Poids par unité de zone	100% polyester 160 g/mq
TELSEN	<p>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</p> <p>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</p> <p>EN 343:2019 4.2 (EN 811)</p> <p>EN 343:2019 4.2 (EN 811)</p> <p>EN 343:2019 5.2 (EN 11092)</p> <p>EN ISO 20471:2013/A1:2016 5.6.3 (EN 11092)</p> <p>EN 343:2019 4.7 (EN ISO 13935-2)</p>	<p>VESTE EXTERIEURE Modèles et classes Les surfaces minimales visibles Pointure S</p> <p>VESTE INTERIEURE SANS MANCHES Modèles et classes Les surfaces minimales visibles Pointure S</p> <p>Résistance à la pénétration de l'eau - Wp [Pa] (avant le pré-traitement)</p> <p>Résistance à la pénétration de l'eau - Wp [Pa] (après chaque pré-traitement)</p> <p>Résistance à la vapeur d'eau (veste extérieure) Ret [m² Pa/W]</p> <p>Mesure de la résistance thermique et de la vapeur d'eau (veste intérieure) Ret [m² Pa/W] Ret [m² Pa/W]</p> <p>Détermination de la force maximale avant rupture des coutures par la méthode d'arrachement (Grab test)</p> <p>- couture simple thermosoudée</p> <p>- couture rabattue 2 aiguilles thermosoudée</p>	<p>Classe 3 Matière de base jaune 0.93 m² Matières rétro-réfléchissantes 0.28 m² *Surface maximale conçue pour les logos, inscriptions, étiquettes, etc. 0.13 m²</p> <p>Classe 2 Matière de base jaune 0.56 m² Matières rétro-réfléchissantes 0.17 m² *Surface maximale conçue pour les logos, inscriptions, étiquettes, etc. 0.06 m²</p> <p>Wp > 8000 Pa</p> <p>Classe 3 Wp > 13000 Pa</p> <p>Classe 1</p> <p>R_{et} = 0.208 [m² Pa/W] R_{et} = 80.1 [m² Pa/W]</p> <p>IMT 0.156</p> <p>320 N</p> <p>490 N</p> <p><i>Matière de base</i> Classe3= 0.80m² Classe 2=0.50m² Classe1=0.14m² <i>Matières rétro réfléchissantes</i> Classe3=0.20 m² Classe2=0.13 m² Classe1=0.10 m²</p> <p><i>Matière de base</i> Classe3= 0.80m² Classe 2=0.50m² Classe1=0.14m² <i>Matières rétro réfléchissantes</i> Classe3=0.20 m² Classe2=0.13 m² Classe1=0.10 m²</p> <p>CLASSE 1 Wp ≥ 8000 Pa CLASSE 2 no test required CLASSE 3 no test required</p> <p>CLASSE 1 no test required CLASSE 2 Wp ≥ 8.000 Pa CLASSE 3 Wp ≥ 13.000 Pa</p> <p>CLASSE 1 R_{et} > 40 CLASSE 2 20 < R_{et} < 40 CLASSE 3 R_{et} < 20</p> <p>Indice de perméabilité à la vapeur d'eau IMT ≥ 0.15</p> <p>≥ 225 N</p>