

# FICHE PRODUIT

## Protection - parka 3 en 1 haute visibilité

### Descriptif

**veste extérieure:** bandes et inserts réfléchissants 3M – poche pour téléphone mobile en tissu isolant aux ondes électromagnétiques E-CARE et passant pour écouteur – coutures soudées et étanchées thermocollées – 4 poches spacieuses à l'avant – poches poitrine - poche intérieure avec zip - capuche ajustable et détachable - pièces de renfort aux coudes - poignets ajustable - double rabat intérieur  
**veste intérieure:** manches amovibles avec zip - bandes et inserts réfléchissants 3M – poche avec zip imperméable – poignets et col élastiques



### 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.

V024-0-00 jaune fluo/gris  
V024-0-01 orange fluo/gris

### Normes

EN 340, EN 342 (assortit avec le pantalon SAFE), EN 343 (class 3), EN 471 (class 3 veste extérieure, class 2 veste intérieure)

### Tailles

42 – 60

## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES DE SECURITE

	Méthode du test	Descriptif	Résultat obtenu	Valeur minimum requise/ range
<b>Tissu de base veste extérieure</b>	EN ISO 1833-1977, SECTION 10	Composition des fibres: polyester Armure: plain 1/1	100 % chaîne : 23 [fils/cm] trame : 19 [fils/cm]	
	EN ISO 12127:1996	Poids par unité de zone	208.1 g/mq	
	EN471 paragraphe 5.1.1	Chromatisme – avant les tests (Orange)	coordonnée X: 0.6003 coordonnée Y: 0.3574 facteur de brillance: 0.51	Coordonnée X: 0.61-0.535-0.57-0.655 coordonnée Y: 0.39-0.375-0.34-0.345 facteur de brillance: 0.4
	EN471 paragraphe 5.2	Chromatisme – après le test au xénon (Orange)	coordonnée X: 0.5769 coordonnée Y: 0.3631 facteur de brillance: 0.55	Coordonnée X: 0.61-0.535-0.57-0.655 coordonnée Y: 0.39-0.375-0.34-0.345 facteur de brillance: 0.4
	EN471 paragraphe 5.1.1	Chromatisme – avant les tests (jaune)	coordonnée X: 0.3778 coordonnée Y: 0.5431 facteur de brillance: 1.15	Coordonnée X: 0.387-0.536-0.398-0.46 coordonnée Y: 0.61-0.494-0.452-0.54 facteur de brillance: 0.7
	EN471 paragraphe 5.2	Chromatisme – après le test au xénon (jaune)	coordonnée X: 0.3756 coordonnée Y: 0.5360 facteur de brillance: 1.12	Coordonnée X: 0.387-0.536-0.398-0.46 coordonnée Y: 0.61-0.494-0.452-0.54 facteur de brillance: 0.7
	EN471 paragraphe 5.3.1 (ISO 105-X12)	Résistance de la couleur au frottement	sec: 4/5 Humide: 4/5	sec: 4 humide: 4
	EN471 paragraphe 5.3.2 (ISO 105-E04)	Résistance de la couleur à la sueur	Changement de couleur : 4/5 acid & alkali Prise de couleur: 4/5 acid & alkalin	Changement de couleur: 4 Prise de couleur : 3
	EN471 paragraphe 5.3.3 (familial : ISO 105-C06; industriel : ISO 105-C06, E2S)	Résistance de la couleur à plusieurs cycles de nettoyage à 60°C	Changement de couleur : 4/5 Prise de couleur: 4 - 4/5	Changement de couleur: 4/5 Prise de couleur: 4
	EN 471 paragraphe 5.4.1 EN 343 paragraphe 4.6	Stabilité dimensionnelle	Chaîne: -0,5% Trame: -0,8%	+/- 3%
EN 471 paragraphe 5.5.3 (EN ISO 13934-1) EN343 paragraphe 4.4	Résistance à la traction	Chaîne: 1423 N résistance/masse: =6,84 trame: 1328 N résistance/masse: =6,38	Chaîne: 450 N résistance/masse: >=2 trame: 450 N résistance/masse: >=2	

# FICHE PRODUIT

EN 471 paragraphe 5.5.3 (EN ISO 4674)	Résistance au déchirement	Chaîne: 88.5 N Trame: 87.1 N	Chaîne: 25 N Trame: 25 N
EN343 paragraphe 4.5			
EN342 paragraphe 4.6			
EN 471 paragraphe 5.6.3 (EN 31092)	Résistance à la vapeur d'eau $R_{et}$ [m <sup>2</sup> Pa/W]	10.9 (class3)	class 1 : $Ret > 40$ class 2 : $20 < Ret < 40$ class 3 : $Ret \leq 20$
EN 343 paragraphe 4.3			
EN343 paragraphe 4.2 (EN 20811)	Résistance à la pénétration de l'eau - $W_p$ [Pa] (avant le pré-traitement)	>13000 Pa	Class 1 : $W_p \geq 8000$ Pa Class 2 : no test required Class 3 : no test required
EN343 paragraphe 4.2 (EN 20811)	Résistance à la pénétration de l'eau - $W_p$ [Pa] (après chaque pré-traitement)	>13000 Pa (class3)	Class 1 : no test required Class 2 : $W_p \geq 8.000$ Pa Class 3 : $W_p \geq 13.000$ Pa
EN340/03 paragraphe 4.2 (EN 1413)	La détermination du PH de l'extrait aqueux	Jaune : PH 6.65 Orange : PH 6.65	$3,5 < PH \leq 9,5$
EN340/03 paragraphe 4.2 (prEN 14362-1)	Recherche de l'amines aromatique et cancérigène	n'enregistrer pas	$\leq 30$ ppm
<b>Tissu réfléchissant</b>	EN 471: 1994 paragraphe 6.1	Valeurs photométriques de nouveaux matériaux réfléchissants	CONFORME
Tissu réfléchissant 3M Scotchlite 8910 gris argent	EN 471: 1994 CLASS 2, paragraphe 6.2	Valeurs des performances de réflectance après des tests de abrasion, flexion, pliage à de basses températures, changements thermiques, nettoyage (25 cycles) et à la pluie	CONFORME
<b>E-care</b>	Composition des fibres: PES/CO/MTF	65/33/2%	
	Poids par unité de zone	215 g/mq	
	Fils/cm	chaîne: 34 trame : 22	
DIN 53857/1	Résistance à la traction	chaîne: 100 daN trame: 65 daN	
DIN 53892 (3 cicli a 95°C)	Stabilité dimensionnelle au nettoyage	1.5%	
DIN 54004 (ISO 105B02)	Résistance de la couleur à la lumière	5	1 - 5
DIN 54020 (ISO 105E04)	Résistance de la couleur à la sueur	Changement de couleur: 4 Prise de couleur: 3-4	1 - 5 1 - 5
DIN 54021 (ISO 105X12)	Résistance de la couleur au frottement	Sec: 4 humide: 2-3	1 - 5 1 - 5
DIN 54024 (ISO 105N01)	Résistance au blanchiment	4	1 - 5
MIL-Standard 285	Mésure de l'affaiblissement pour enceintes et protections électromagnétiques en vue de test d'électronique	Réduction de 99,5% des ondes électromagnétiques à la fréquence de 200 MHz Réduction de 99% des ondes électromagnétiques à la fréquence de 2000 MHz	
<b>doublure</b>	Composition des fibres: polyamide	100%	
<b>Tissu de base du vêtement à l'intérieur</b>	EN ISO 1833-1977, SECTION 10	Composition des fibres: polyester	100 %
	Armure: plain	chaîne : 28 [fils/cm] trame : 24 [fils/cm]	
EN ISO 12127:1996	Poids par unité de zone	149.3 g/mq	

## FICHE PRODUIT

EN471 paragraphe 5.1.1	Chromatisme – avant les tests (Orange)	coordonnée X: 0.6024 coordonnée Y: 0.3572 facteur de brillance: 0.49	Coordonnée X: 0.61-0.535-0.57-0.655 coordonnée Y: 0.39-0.375-0.34-0.345 facteur de brillance: 0.4
EN471 paragraphe 5.2	Chromatisme – après le test au xénon (Orange)	coordonnée X: 0.5741 coordonnée Y: 0.3632 facteur de brillance: 0.52	Coordonnée X: 0.61-0.535-0.57-0.655 coordonnée Y: 0.39-0.375-0.34-0.345 facteur de brillance: 0.4
EN471 paragraphe 5.1.1	Chromatisme – avant les tests (jaune)	coordonnée X: 0.3763 coordonnée Y: 0.5370 facteur de brillance: 1.02	Coordonnée X: 0.387-0.536-0.398-0.46 coordonnée Y: 0.61-0.494-0.452-0.54 facteur de brillance: 0.7
EN471 paragraphe 5.2	Chromatisme – après le test au xénon (jaune)	coordonnée X: 0.3730 coordonnée Y: 0.5292 facteur de brillance: 0.99	coordonnée X: 0.387-0.536-0.398-0.46 coordonnée Y: 0.61-0.494-0.452-0.54 facteur de brillance: 0.7
EN471 paragraphe 5.3.1 (ISO 105-X12)	Résistance de la couleur au frottement	Sec: 4/5 Humide: 4/5	sec: 4 humide: 4
EN471 paragraphe 5.3.2 (ISO 105-E04)	Résistance de la couleur à la sueur	Changement de couleur : 4/5 acid & alkali Prise de couleur: 4/5 acid & alkalin	Changement de couleur : 4 Prise de couleur : 3
EN471 paragraphe 5.3.3 (familial : ISO 105-C06; industriel : ISO 105-C06, E2S)	Résistance de la couleur à plusieurs cycles de nettoyage à 60°C	Changement de couleur : 4/5 Prise de couleur: 4 - 4/5	Changement de couleur: 4/5 Prise de couleur: 4
EN 471 paragraphe 5.4.1	Stabilité dimensionnelle	Chaîne: -0,9%	+/- 3%
EN 343 paragraphe 4.6		Trame: -1,1%	
EN 471 paragraphe 5.5.3 (EN ISO 13934-1)	Résistance à la traction	Chaîne: 897 N résistance/masse: =6,00	Chaîne: 450 N résistance/masse: >=2
EN343 paragraphe 4.4		trame: 749 N résistance/masse: =5.01	Trame: 450 N résistance/masse: >=2
EN 471 paragraphe 5.5.3 (EN ISO 4674)	Résistance au déchirement	Chaîne: 48.15 N Trame: 39.95 N	Chaîne: 25 N Trame: 25 N
EN343 paragraphe 4.5			
EN342 paragraphe 4.6			
EN 471 paragraphe 5.6.3 (EN 31092)	Résistance à la vapeur d'eau $R_{et}$ [m <sup>2</sup> Pa/W]	12 (Classe 3)	class 1: $Ret > 40$ class 2: $20 < Ret < 40$ class 3: $Ret \leq 20$
EN 343 paragraphe 4.3			
EN340/03 paragraphe 4.2 (EN 1413)	La détermination du PH de l'extrait aqueux	Jaune : PH 6.65 Orange : PH 6.65	$3,5 < PH \leq 9,5$
EN340/03 paragraphe 4.2 (prEN 14362-1)	Recherche de l'amines aromatique et cancérigène	n'enregistrer pas	$\leq 30$ ppm
<b>Rembourrage</b>	Composition des fibres: polyester	100%	
<b>Double capuche</b>	Composition des fibres: polyamide revêtue à l'intérieur en PU noir	100%	