

UPATA - pantalon

Descriptif

- poches larges à l'avant,
- entrejambe renforcé,
- double poche postérieure dont une avec rabat fermeture velcro,
- élastique à la taille,
- passant porte-marteau,
- jambes et genoux à coupe ergonomique,
- poche latérale gauche avec rabat et insert porte-outils et stylos,
- poche pour mètre pliant,
- trois bandes retro-réfléchissantes autour des jambes
- OEKO-TEX® Standard 100.



Manutention

Nettoyer à une température maximum de 40 °C; Ne pas blanchir;
Ne pas sécher en machine à l'air chaude; Séchage à l'ombre;
Repassage à Basse température (maximum 110 °C) ; Ne pas nettoyer à sec.



Cod.prod.

V555-0-02 orange/bleu navy

Normes: EN ISO 13688:2013



EN ISO 20471:2013



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:	50% polyester 50% coton		
	EN ISO 12127:1996	Poids par unité de zone	185 g/mq		
	EN ISO 13688 :2013 4.2 (ISO 3071:2006)	La détermination du pH de l'extrait aqueux	pH=6.7	3,5 ≤pH≤ 9,5	
	EN ISO 13688 :2013 4.2 (prEN 14362-1:2003)	Recherche de l'amines aromatique et cancérigène	n'enregistrer pas	≤30 ppm	
	EN ISO 20471:2013 5.1	- Exigences colorimétriques des matières à l'état neuf	x= 0.591 y= 0.357 β _{min} = 0.52	co-ord x	co-ord y
	5.2		x = 0.579 y= 0.362	0.610	0.390
	7.5.1	- Couleur après essai d'exposition au xénon	β _{min} = 0.53 x =0.590 y=0.358	0.535	0.375
		- Couleur après 5 cycles de nettoyage	β _{min} = 0.51	0.570	0.340
				0.655	0.345
				Facteur de brillance β _{min} > 0.4	

	EN ISO 20471:2013 5.3.1 (ISO 105-X12)	Résistance de la couleur au frottement	sec: 4-5	sec: 4
	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> diacetate cotton nylon polyester acrylic wool	Acide 4-5 4-5 4-5 4-5 4-5 4-5 4-5	Alcalines 4-5 <i>Changement de couleur:4</i> <i>Prise de couleur:4</i> 4-5 4-5 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>Changement de couleur:</i> <i>Prise de couleur:</i> diacetate cotton nylon polyester acrylic wool	4-5 4-5 4-5 4-5 4-5 4-5	<i>Changement de couleur:4-5</i> <i>Prise de couleur:4</i>
	EN ISO 20471:2013 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 5.4.1 (ISO 5077)	Stabilité dimensionnelle	Chaîne: -1.2% Trame: -2.0%	±3%
	EN ISO 20471:2013 5.5.3 (EN ISO 13934-1)	Résistance à la traction	Chaîne: 1600 N Trame: 360 N	>100N
	EN ISO 20471 5.6.2 (EN 31092)	Résistance à la vapeur d'eau Ret [m ² Pa/W]	R _{et} = 3.51 [m ² Pa/W]	R _{et} ≤ 5 [m ² Pa/W]
Tissu contraste (Navy)	EN ISO 1833-1977, SECTION 10	Composition des fibres:	50% polyester 50% coton	
	EN ISO 12127:1996	Poids par unité de zone	185 g/mq	
	EN ISO 13688 :2013 4.2 (ISO 3071:2006)	La détermination du pH de l'extrait aqueux	pH=6.8	3,5 ≤pH≤ 9,5
	EN ISO 13688 :2013 4.2 (prEN 14362-1:2003)	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	sec: 4-5	sec: 4
	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> diacetate cotton nylon polyester acrylic wool	Acide 4-5 4-5 4 4 4-5 4-5 4 4	Alcalines 4-5 4-5 4 4 4-5 4-5 4 4 <i>Changement de couleur:4</i> <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 40°C <i>Changement de couleur:</i> <i>Prise de couleur:</i> diacetate cotton nylon polyester acrylic wool	4-5 4 4-5 4 4 4-5 4	<i>Changement de couleur:4-5</i> <i>Prise de couleur:4</i>
	EN ISO 20471:2013 5.4.1 (ISO 5077)	Stabilité dimensionnelle	Chaîne: -1.2% Trame: -1.4%	±3%
Tissu rétro-réfléchissant D1001	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(25 cycles ISO 6330 60°)	CONFORME	$R' \geq 100 \text{ cd/(lx m}^2\text{)}$
UPATA	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 partie antérieure 0.32 m ² Matière de base partie postérieure 0.33 m ² Matière de base jaune fluorescent total 0.65 m ² Matières rétro-réfléchissantes 0.14 m ² *Surface maximale conçue pour les logos, inscriptions, étiquettes, etc. 0.15 m ²	Matière de base jaune Classe3= 0.80m ² Classe 2=0.50m ² Classe1=0.14m ² Matières rétro réfléchissantes Classe3=0.20 m ² Classe2=0.13 m ² Classe1=0.10 m ²