

# FICHE PRODUIT

# 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<sup>®</sup> 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





Tailles

38 - 58

## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES DE SECURITE

CARACTERIST	TIQUES 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 5.2 7.5.1	<ul> <li>Exigences colorimétriques des matières à l'état neuf</li> <li>Couleur après essai d'exposition au xénon</li> <li>Couleur après 5 cycles de nettoyage</li> </ul>	x=0.591 $y=0.357\beta_{min} = 0.52x = 0.579$ $y=0.362\beta_{min} = 0.53x = 0.590$ $y=0.358\beta_{min} = 0.51$	co-ord x       co-ord y         0.610       0.390         0.535       0.375         0.570       0.340         0.655       0.345         Facteur de brillance $\beta_{min} > 0.4$

Emise par Bur. Département Technique: Version 1.0 date 03/10/2017

Les dessins, les normes, les tableaux, les données, les instructions, ainsi que toute autre information figurant dans ou jointe au présent document sont considérés comme propriété confidentielle de Cofra s.r.l. et ne peuvent pas être transmis à des tiers. Ce document est établi à l'intention exclusive de ses destinataires et toute reproduction, diffusion ou utilisation intégrale ou partielle est strictement interdite sans l'accord préalable écrit, au sens de l'art. 616 du Code pénal italien et du Code en matière de protection des données personnelles (Décret de Loi n. 196/2003). Conformément aux art. 98 et 99 du C.P.I., Cofra s.r.l. se réserve le droit d'agir selon l'art. 24 et suivants du C.P.I. (Code de Propriété Individuelle) en demandant envers les contrevenants l'application de sanctions civiles, pénales et administratives. En cas de litige la loi applicable sera la loi italienne et le tribunal compétent sera celui du siège de Cofra s.r.l.



# FICHE PRODUIT

	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 Changement de couleur: Prise de couleur: diacetate cotton nylon polyester acrylic	Acide 4-5 4-5 4-5 4-5 4-5	Alcalines 4-5 4-5 4-5 4-5 4-5 4-5 4-5	Changement de couleur:4 Prise de couleur:4	
	EN ISO 20471:2013 5.3.3 (ISO 105-C06)	wool  Résistance de la couleur à plusieurs cycles de nettoyage à 40°C  Changement de couleur:  Prise de couleur: diacetate cotton nylon	4-5 4-5 4-5 4-5 4-5	4-5	Changement de couleur:4-5 Prise de couleur:4	
	EN ISO 20471:2013 5.3.3 (ISO 105-X11)	polyester acrylic wool  Résistance de la couleur au repassage (110 °C)  Changement de couleur:  Prise de couleur:	4-5 4-5 4-5 4-5		Changement de couleur: 4-5 Prise de couleur: 4	
	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 [m² Pa/W]	R <sub>et</sub> = 3.51 [m <sup>2</sup> Pa/W]		$R_{\rm et} \leq 5 \left[ m^2 \ Pa/W \right]$	
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	

Emise par Bur. Département Technique: Version 1.0 date 03/10/2017 Les dessins, les normes, les tableaux, les données, les instructions, ainsi que toute autre information figurant dans ou jointe au présent document sont considérés comme propriété confidentielle de Cofra s.r.l. et ne peuvent pas être transmis à des tiers. Ce document est établi à l'intention exclusive de ses destinataires et toute reproduction, diffusion ou utilisation intégrale ou partielle est strictement interdite sans l'accord préalable écrit, au sens de l'art. 616 du Code pénal italien et du Code en matière de protection des données personnelles (Décret de Loi n. 196/2003). Conformément aux art. 98 et 99 du C.P.I., Cofra s.r.l. se réserve le droit d'agir selon l'art. 24 et suivants du C.P.I. (Code de Propriété Individuelle) en demandant envers les contrevenants l'application de sanctions civiles, pénales et administratives. En cas de litige la loi applicable sera la loi italienne et le tribunal compétent sera celui du siège de Cofra s.r.l.



# FICHE PRODUIT

	EN ISO 20471:2013 5.3.1	Résistance de la couleur au frottement	sec: 4-5		sec: 4
	(ISO 105-X12)				
	EN ISO 20471:2013 5.3.2	Stabilité de la couleur à la sueur Changement de couleur:	Acide 4-5	Alcalines 4-5	Changement de couleur:4
	(ISO 105-E04)	Prise de couleur: diacetate	4-5	4	Prise de couleur:4
		cotton	4-5	4-5	
		nylon	4	4	
		polyester	4-5	4	
		acrylic	4-5	4-5	
		wool	4	4	
	EN ISO 20471:2013	Résistance de la couleur à plusieurs			
	5.3.3	cycles de nettoyage à 40°C			
	(ISO 105-C06)	Changement de couleur: Prise de couleur:	4-5		Changement de couleur:4-5 Prise de couleur:4
		diacetate	4		i noo do dodiedi.4
		cotton	 4-5		
		nylon	4		
		polyester	4		
		acrylic	4-5		
		wool	4		
	EN ISO 20471:2013 5.4.1 (ISO 5077)	Stabilité dimensionnelle	Chaîne: -1.2% Trame: -1.4%		±3%
Tissu rétro- réfléchissant	EN ISO 20471 :2013 6.1	Exigences de rétro réflexion de la matière à l'état neuf	CONFORME		
D1001	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°)			R´≥100 cd/(lx m²)
UPATA	EN ISO 20471:2013	Modèles et classes	Classe 2		Matière de base jaune
UPATA	4.1	Les surfaces minimales visibles	Matière de base partie antérieure		Classe3= 0.80m <sup>2</sup>
	*Au moins le (50±10)% de la				Classe 2=0.50m <sup>2</sup>
	surface minimale du materiau	. cintano do	$0.32 \text{ m}^2$		Classe1=0.14m <sup>2</sup>
	de base reflechissant doit se trouver sur la partie anterieure		Matière d	le base partie	Matières
			postérieu	re	rétro réfléchissantes
			$0.33 \text{ m}^2$		Classe3=0.20 m <sup>2</sup>
			Matière d	le base jaune	Classe2=0.13 m <sup>2</sup>
			fluoresce	nt total	Classe1=0.10 m <sup>2</sup>
			$0.65 \text{ m}^2$		
			Matières		
				échissantes	
			0.14 m <sup>2</sup>		
				maximale	
				our les logos, ns, etiquettes,	

Emise par Bur. Département Technique: Version 1.0 date 03/10/2017 Les dessins, les normes, les tableaux, les données, les instructions, ainsi que toute autre information figurant dans ou jointe au présent document sont considérés comme propriété confidentielle de Cofra s.r.l. et ne peuvent pas être transmis à des tiers. Ce document est établi à l'intention exclusive de ses destinataires et toute reproduction, diffusion ou utilisation intégrale ou partielle est strictement interdite sans l'accord préalable écrit, au sens de l'art. 616 du Code pénal italien et du Code en matière de protection des données personnelles (Décret de Loi n. 196/2003). Conformément aux art. 98 et 99 du C.P.I., Cofra s.r.l. se réserve le droit d'agir selon l'art. 24 et suivants du C.P.I. (Code de Propriété Individuelle) en demandant envers les contrevenants l'application de sanctions civiles, pénales et administratives. En cas de litige la loi applicable sera la loi italienne et le tribunal compétent sera celui du siège de Cofra s.r.l.