COFRA BORN TO WORK

FICHE PRODUIT

RECIFE - *doudoune*

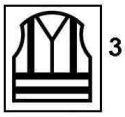
Descriptif

- 1 poche poitrine fermée avec une zip,
- 2 grandes poches dans le bas avec zip,
- 2 bandes réfléchissantes horizontales,
- ouverture centrale avec zip,
- capuche ajustable enroulée dans le col,
- dos du gilet plus long,
- rabat de protection au niveau du menton,
- poignets ajustables avec velcro,
- poche intérieure avec velcro,
- poche intérieure avec zip,
- zip intérieure au fond,
- OEKO-TEX® Standard 100.

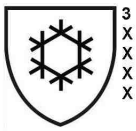
Manutention

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

Cod.prod.	V336-0-00 Jaune
Normes:	**EN ISO 13688:2013**



EN ISO 20471:2013/A1:2016



EN 14058:2004

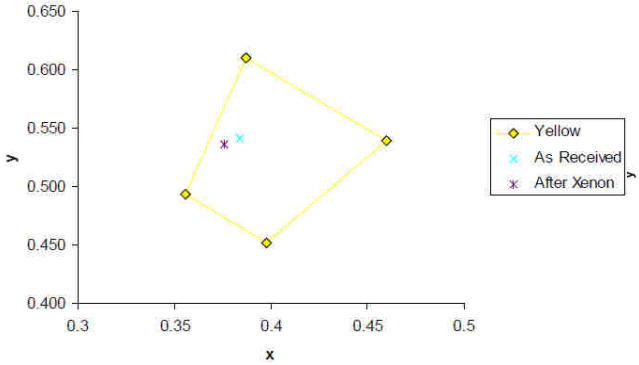
Tailles	S – 4XL

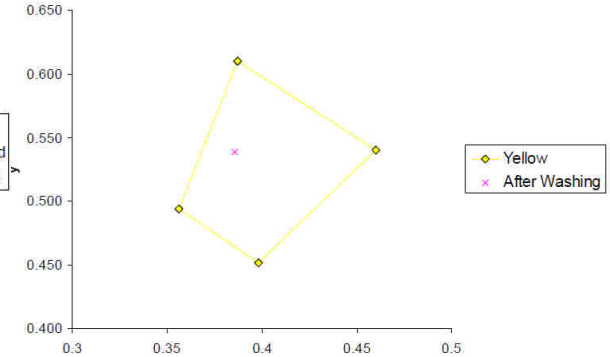
CARACTERISTIQUES TECHNIQUES DE SECURITE

	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	150 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 13688 :2013 4.2 (ISO 3071)	La détermination du pH de l'extrait aqueux	pH=8.0	*3,5 ≤pH≤ 9,5*

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.

EN ISO 20471:2013	- Exigences colorimétriques des matières à l'état neuf	x= 0.384 y= 0.541	*co-ord x*	*co-ord y*
5.1		β_{min} = 1.03	*0.387*	*0.610*
5.2	- Couleur après essai d'exposition au xénon	x= 0.376 y= 0.537	*0.356*	*0,494*
(ISO 105 B02)		β_{min} = 1.02	*0.398*	*0,452*
			0.460	*0,540*
7.5.1	- Couleur après 5 cycles de nettoyage	x= 0.386 y= 0.539	*Facteur de brillance*	
		β_{min}= 1.12	*β_{min} > 0.7*	





EN ISO 20471:2013	Résistance de la couleur au frottement	sec:		*sec: 4*
5.3.1		4-5		*Prise de couleur:4*
(ISO 105-X12)				
EN ISO 20471:2013	Stabilité de la couleur à la sueur	Acide	Alcalines	
5.3.2	*Changement de couleur:*	4-5	4-5	*Changement de couleur :4*
(ISO 105-E04)	*Prise de couleur:*			*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	Résistance de la couleur à plusieurs cycles de nettoyage à 40°C			
5.3.3	*Changement de couleur:*	4-5		*Changement de couleur :4-5*
(ISO 105-C06)	*Prise de couleur:*			*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	Stabilité dimensionnelle	Chaîne: -1.0%		*±3%*
5.4.1		Trame: -1.0%		
(ISO 5077)				
EN ISO 20471:2013	Détermination de la force de rupture et de l'allongement à la rupture	Chaîne: 780 N (22%)		*>100N*
5.5.3		Trame: 815 N (30.5%)		
(ISO 1421)				
EN ISO 20471:2013	Résistance au déchirement des tissus enduits ou lamellés	Chaîne: 30.78 N		*>20N*
5.5.3		Trame: 25.09 N		
(ISO 4674-1)				

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.

	EN 20811	Détermination de la résistance à la pénétration de l'eau - Essai sous pression hydrostatique.	Wp >13000 Pa		*classe 1 : no test required* *classe 2 : Wp>= 8.000 Pa* *classe 3 : Wp >= 13.000 Pa*
Tissu de contraste	EN ISO 1833-1977, SECTION 10	Composition des fibres:	100% polyester enduit polyuréthane		
	EN ISO 12127:1996	Poids par unité de zone	150 g/m^2		
	EN ISO 13688 :2013 4.2 (EN 14362-1)	Recherche de l'amines aromatique et cancérigène	n'enregistrer pas		*≤30 ppm*
	EN ISO 13688 :2013 4.2 (ISO 3071)	La détermination du pH de l'extrait aqueux	pH=6.2		*3,5 ≤pH≤ 9,5*
	EN ISO 20471:2013 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 5.3.2 (ISO 105-E04)	Stabilité de la couleur à la sueur	Acide	Alcalines	
		Changement de couleur:	4-5	4-5	
		Prise de couleur:			*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 40°C			
		Changement de couleur:	4-5		
		Prise de couleur:			*Prise de couleur:4*
		diacetate	4-5		
		cotton	4-5		
		nylon	4-5		
		polyester	4-5		
		acrylic	4-5		
		wool	4-5		
Rembourrage	EN ISO 1833-1977, SECTION 10	Composition des fibres:	100% polyester		
	EN ISO 12127:1996	Poids par unité de zone	250 g/m^2		
Doublure	EN ISO 1833-1977, SECTION 10	Composition des fibres:	100% polyester		
	EN ISO 12127:1996	Poids par unité de zone	55 g/m^2		

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.

Tissu 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´ ≥100 cd/(lx m²)*
RECIFE	EN ISO 20471:2013 4.1 *Au moins le (50±10)% de la surface minimale du materiau de base reflechissant doit se trouver sur la partie anterieure	Modèles et classes Les surfaces minimales visibles Pointure S	Classe 3 Matière de base partie antérieure 0.39 m^2 Matière de base partie postérieure 0.43 m^2 Matière de base jaune fluorescent total 0.82 m^2 Matières rétro-réfléchissantes 0.20 m^2 *Surface maximale concue pour les logos, inscriptions, etiquettes, etc. 0.02 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*
	EN ISO 20471:2013 5.6.3 (EN 31092)	Mesure de la résistance thermique et de la vapeur d'eau R_{ct} [m^2 K/W] R_{et} [m^2 Pa/W]	R_{ct} = 0.206 m^2K/W R_{et} = 68.2 m^2 Pa/W i_{mt} 0.181	*Indice de perméabilité à la vapeur d'eau* *i_{mt} ≥0.15*
	EN 14058 :2004 4.2 (EN 31092)	Détermination de la résistance thermique dans des conditions stationnaires.	Classe 3 R_{ct} = 0.206 m^2 K/W	*CLASSE 1 $0.06 \le R_{ct} < 0.12$* *CLASSE 2 $0.12 \le R_{ct} < 0.18$* *CLASSE 3 $0.18 \le R_{ct} < 0.25$*

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.