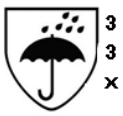
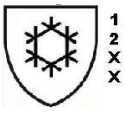
COFRA BORN TO WORK

SCHEDA PRODOTTO

Lyngen *- pantaloni*

Descrizione	2 ampie tasche anteriori 2 tasche posteriori con pattina anello portamartello cuciture termonastrate capo impermeabile D-Ring elastico in vita fondo pantaloni regolabile con velcro internamente rivestito con fodera termica parte posteriore vita rialzata taglio ergonomico di gambe e ginocchia tasca laterale tasca portametro con foro di scolo
Manutenzione	Lavare il capo ad una temperatura di max 30 °C; Non candeggiare; Il capo non sopporta l'asciugatura in tamburo ad aria calda; Asciugatura all'ombra; Non sopporta la stiratura; Non lavare a secco;

cod.prod.	V587-0-02 navy / nero V587-0-04 antracite / nero V587-0-05 nero / nero
Normativa EN ISO 13688:2013	 3 3 x EN 343:2019  1 2 x x EN 14058:2017
taglie	44 – 64

SPECIFICHE TECNICHE DI SICUREZZA

	metodo di prova	*descrizione*	*risultato ottenuto*	*requisito minimo/ range*
Tessuto	EN ISO 1833-1977, SECTIONE 10	Composizione delle fibre:	100% poliestere spalmato poliuretano (PU)	
	EN ISO 12127:1996	Peso per unità di area	180 g/mq ± 5 %	
	CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER FORNITURE DI ARTICOLI TESSILI (CAM)_ *RESTRIZIONI DI SOSTANZE CHIMICHE PERICOLOSE*	Restrizione di sostanze chimiche pericolose	CONFORME	OEKO TEX® STANDARD 100 classe II
	EN ISO 13688:2013 4.2 (EN 3071)	Determinazione del ph dall'estratto acquoso	8.2 OEKO TEX®	3,5≤PH≤9,5
	EN ISO 13688:2013 4.2 (EN 14362-1:2017)	ricerca delle ammine aromatiche e cancerogene	Non rilevabile (OEKO TEX®)	≤30 ppm
	EN ISO 13688:2013 5.3 CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER FORNITURE DI ARTICOLI TESSILI (CAM)_ *DURABILITA' E CARATTERISTICHE TECNICHE* (EN ISO 6630 / ISO 5077)	Stabilità dimensionale al lavaggio (3N/30°C)	ordito: -1,3% trama: -0,2%	± 3 % (CAM± 5%)

I disegni, le norme, le tabelle, i dati, le istruzioni e qualsivoglia altra informazione contenuta o allegata al presente documento è considerato materiale riservato di proprietà della COFRA s.r.l che non deve essere consegnato o divulgato a terzi. La comunicazione, la diffusione, la copiatura dei contenuti della presente comunicazione e dei documenti allegati da parte di qualsiasi soggetto diverso dal destinatario è proibita, sia ai sensi dell'art. 616 del Codice penale italiano che ai sensi del Codice in materia di protezione dei dati personali (D.lgs. n. 196/2003). Alla luce di quanto previsto dagli artt. 98 e 99 C.P.I., la Cofra s.r.l. agirà in ossequio agli artt. 124 e seguenti del C.P.I.(Codice Proprietà Individuale) italiano chiedendo nei confronti dei trasgressori l'applicazione di sanzioni civili, penali e amministrative. In caso di controversia si intende applicabile la normativa italiana ed il Foro competente è quello in cui ha sede la Cofra s.r.l

CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER FORNITURE DI ARTICOLI TESSILI (CAM)_ *DURABILITA' E CARATTERISTICHE TECNICHE* (domestico : ISO 105-C06)	Solidità del colore a ripetuti lavaggi a 40°C	4-5		(CAM) ≥3
	Variazione di colore			
	Scarico:			
	acetato	4-5		
	cotone	4-5		
	nylon	4-5		
	poliestere	4-5		
	acrilico	4-5		
	lana	4-5		
CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER FORNITURE DI ARTICOLI TESSILI (CAM)_ *DURABILITA' E CARATTERISTICHE TECNICHE* (ISO 105-E04)	Solidità del colore al sudore	Acido	Alcalino	
	Variazione di colore	4-5	4-5	(CAM) ≥3
	Scarico:			
	acetato	4-5	4-5	
	cotone	4-5	4-5	
	nylon	4-5	4-5	
	poliestere	4-5	4-5	
	acrilico	4-5	4-5	
	lana	4-5	4-5	
CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER FORNITURE DI ARTICOLI TESSILI (CAM)_ *DURABILITA' E CARATTERISTICHE TECNICHE* (ISO 105 X12)	Solidità del colore allo sfregamento	Asciutto : 4-5 Umido : 4-5		(CAM) ≥3
CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER FORNITURE DI ARTICOLI TESSILI (CAM)_ *DURABILITA' E CARATTERISTICHE TECNICHE* (EN ISO 105- B02)	Solidità del colore alla luce artificiale: Prova con lampada ad arco allo xeno	5		(CAM) ≥5
EN 343:2019 4.2 (EN ISO 811)	Cuciture: Resistenza alla penetrazione dell'acqua - Wp [Pa] (prima del pretrattamento)	>13000 Pa		*classe 1 : Wp >= 8000 Pa* *classe 2 : no test required* *classe 3 : no test required* *classe 4 : no test required*
EN 343:2019 4.2 (EN ISO 811)	Resistenza alla penetrazione dell'acqua - Wp [Pa] (dopo ogni pretrattamento)	>13000 Pa (classe 3)		*classe 1 : no test required* *classe 2 : Wp≥8.000 Pa* *classe 3 : Wp ≥ 13.000 Pa* *classe 4 : Wp ≥ 20.000 Pa*
EN ISO 811	Determinazione della resistenza alla penetrazione d'acqua. Prova sotto pressione idrostatica	11033 mmH_2O		
EN 343:2019 4.3 (EN ISO 11092)	Resistenza al vapore acqueo R_{et} [m^2 Pa/W]	18.2 (classe 3)		*classe 1: Ret>40* *classe 2: 25<Ret≤40* *classe 3: 15<Ret≤25* *classe 4: Ret≤15*
ASTM E96/E96M-16	Indice di Permeabilità al Vapor d'Acqua [g/24h/m²]	5499 g/24h/m²		

I disegni, le norme, le tabelle, i dati, le istruzioni e qualsivoglia altra informazione contenuta o allegata al presente documento è considerato materiale riservato di proprietà della COFRA s.r.l che non deve essere consegnato o divulgato a terzi. La comunicazione, la diffusione, la copiatura dei contenuti della presente comunicazione e dei documenti allegati da parte di qualsiasi soggetto diverso dal destinatario è proibita, sia ai sensi dell'art. 616 del Codice penale italiano che ai sensi del Codice in materia di protezione dei dati personali (D.lgs. n. 196/2003). Alla luce di quanto previsto dagli artt. 98 e 99 C.P.I., la Cofra s.r.l. agirà in ossequio agli artt. 124 e seguenti del C.P.I.(Codice Proprietà Individuale) italiano chiedendo nei confronti dei trasgressori l'applicazione di sanzioni civili, penali e amministrative. In caso di controversia si intende applicabile la normativa italiana ed il Foro competente è quello in cui ha sede la Cofra s.r.l

	EN 343:2019 4.4 (EN ISO 1421)	Resistenza alla trazione	ordito: 1060 N trama: 900 N	*450 N*
	EN 343:2019 4.5 (EN ISO 4674-1)	Resistenza allo strappo di tessuti rivestiti o laminati	ordito: 93 N trama: 107 N	*20 N*
	EN 343:2019 4.8 CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER FORNITURE DI ARTICOLI TESSILI (CAM)_ *DURABILITA' E CARATTERISTICHE TECNICHE* (EN ISO 13935-2)	Determinazione della forza massima di rottura delle cuciture con il metodo grab	772 N	≥ 200 N
	CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER FORNITURE DI ARTICOLI TESSILI (CAM)_ *DURABILITA' E CARATTERISTICHE TECNICHE* (EN ISO 13937-1)	Determinazione della forza di lacerazione mediante il metodo del pendolo balistico (Elmendorf)	Ordito : 33 N Trama : 28 N	≥12 N
	EN 14058 :2017 4.2 (EN 11092)	Misurazione della resistenza termica in condizioni stazionarie (tessuto + fodera termica)	Classe 1 R_{ct} = 0.063 [m^2 K/W]	*CLASSE 1 0.06 ≤ R_{ct} < 0.12* *CLASSE 2 0.12 ≤ R_{ct} < 0.18* *CLASSE 3 0.18 ≤ R_{ct} < 0.25* *CLASSE 4 R_{ct} ≥ 0.25*
	EN 14058 :2017 4.3 (EN ISO 9237)	Determinazione della permeabilità all'aria dei tessuti (tessuto + fodera termica)	Classe 2 AP 5.6 mm/s	*CLASSE 1* 100< AP *CLASSE 2 5< AP≤ 100* *CLASSE 3 AP≤* 5
Fodera termica		Composizione delle fibre:	100% poliestere tricot	
	EN ISO 12127:1996	Peso per unità di area	150 g/mq ± 5 %	

I disegni, le norme, le tabelle, i dati, le istruzioni e qualsivoglia altra informazione contenuta o allegata al presente documento è considerato materiale riservato di proprietà della COFRA s.r.l che non deve essere consegnato o divulgato a terzi. La comunicazione, la diffusione, la copiatura dei contenuti della presente comunicazione e dei documenti allegati da parte di qualsiasi soggetto diverso dal destinatario è proibita, sia ai sensi dell'art. 616 del Codice penale italiano che ai sensi del Codice in materia di protezione dei dati personali (D.lgs. n. 196/2003). Alla luce di quanto previsto dagli artt. 98 e 99 C.P.I., la Cofra s.r.l. agirà in ossequio agli artt. 124 e seguenti del C.P.I.(Codice Proprietà Individuale) italiano chiedendo nei confronti dei trasgressori l'applicazione di sanzioni civili, penali e amministrative. In caso di controversia si intende applicabile la normativa italiana ed il Foro competente è quello in cui ha sede la Cofra s.r.l