

## HANGAR - tuta

<b>Descrizione</b>	ampie tasche anteriori e sul petto, doppia tasca posteriore di cui una con pattina, elastico in vita e cintura regolabile, inserti reflex, inserto portapenne, passante portamartello, polsini regolabili, taglio ergonomico di maniche e gambe, tasca laterale con inserti porta attrezzi, tasca porta cellulare con E-WARD, tasca portometro, toppe di rinforzo su gomiti e ginocchia, zip YKK®		
<b>Manutenzione</b>	lavare il capo ad una temperatura di max 60 °C; non candeggiare; si può lavare a secco; il capo non sopporta l'asciugatura in tamburo ad aria calda; stiratura a bassa temperatura (max 110 °C)	<b>Cod.prod.</b>	V067-0-00 corda/nero V067-0-01 grigio/nero V067-0-02 navy/nero V067-0-04 antracite/nero V067-0-05 nero/nero
		<b>Normative:</b>	EN ISO 13688:2013 
		<b>Taglie:</b>	44-64 ( EU )

### SPECIFICHE TECNICHE DI SICUREZZA

	<i>metodo di prova</i>	<i>descrizione</i>	<i>risultato ottenuto</i>	<i>requisito minimo</i>
<b>Tessuto Base</b>	EN ISO 1833-1977, SECTION 10	Composizione delle fibre:	60% cotone 40% poliestere	
	EN ISO 12127:1996	Peso per unità di area	245±5% g/m <sup>2</sup>	
	CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER FORNITURE DI ARTICOLI TESSILI (CAM)_ 3.1.1	Restrizione di sostanze chimiche pericolose	CONFORME	OEKO-TEX® STANDARD 100 classe II
	EN ISO 13688:2013 4.2 (EN 14362-1)	Ricerca di ammine aromatiche e cancerogene nei coloranti azoici	OEKOTEX	≤30 ppm
	EN ISO 13688:2013 4.2 (ISO 3071)	Determinazione del pH dell'estratto acquoso	OEKOTEX	3,5 ≤ pH ≤ 9,5

EN ISO 13688:2013 5.3	Stabilità dimensionale(40°C)	ordito: -1.4% trama: 0.5%	$\pm 3\%$ (CAM $\pm 5\%$ )
<b>CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER FORNITURE DI ARTICOLI TESSILI (CAM)_ 3.1.2 (EN ISO 6630 / ISO 5077)</b>			
CRITERI AMBIENTALI MINIMI	Solidità del colore al lavaggio (60°C) <i>Variazione di colore</i>	4-5	
PER FORNITURE DI ARTICOLI	Scarico: acetato	4-5	(CAM) $\geq 3$
TESSILI (CAM)_ 3.1.2 (domestico : ISO 105-C06)	cotone	4-5	
	nylon	3-4	
	poliestere	4-5	
	acrilico	4-5	
	lana	4-5	
CRITERI AMBIENTALI MINIMI	Solidità del colore al lavaggio a secco <i>Variazione di colore</i>	4-5	(CAM) $\geq 3$
PER FORNITURE DI ARTICOLI	Scarico: acetato	4-5	
TESSILI (CAM)_ 3.1.2 (ISO 105-D01)	cotone	4-5	
	nylon	4-5	
	poliestere	4-5	
	acrilico	4-5	
	lana	4-5	
CRITERI AMBIENTALI MINIMI	Solidità del colore al sudore <i>Variazione di colore</i>	Acido	Alcalino
PER FORNITURE DI ARTICOLI	Scarico: acetato	4-5	4-5
TESSILI (CAM)_ 3.1.2 (ISO 105-E04)	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	Solidità del colore allo sfregamento Scarico (secco)	4-5	(CAM) $\geq 3$
PER FORNITURE DI ARTICOLI	Scarico (umido)	3	
TESSILI (CAM)_ 3.1.2 (ISO 105 X12)			
CRITERI AMBIENTALI MINIMI	Solidità del colore alla luce <i>Variazione di colore:</i>	5	(CAM) $\geq 5$
PER FORNITURE DI ARTICOLI			
TESSILI (CAM)_ 3.1.2 (EN ISO 105-B02 )			
EN ISO 105-X11	Solidità del colore alla stiratura a caldo (110°C) <i>Variazione di colore - asciutta</i>	4-5	1-5
	<i>Variazione di colore - umida</i>	4-5	
	Scarico cotone	4	
EN ISO 13934-1	Resistenza alla trazione	ordito: 1400 N trama: 610 N	-

ISO 12947-2	Determinazione della resistenza all'abrasione dei tessuti con il metodo Martindale	50000 CICLI	-
CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER FORNITURE DI ARTICOLI TESSILI (CAM)_ 3.1.2 (EN ISO 13937-1)	Determinazione della forza di lacerazione mediante il metodo del pendolo balistico (Elmendorf)	Ordito : 51 N Trama : 51 N	(CAM) ≥12 N
CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER FORNITURE DI ARTICOLI TESSILI (CAM)_ 3.1.2 (UNI EN ISO13935-2)	Determinazione della forza massima di rottura delle cuciture con il metodo grab	520 N	(CAM) ≥100 N
<b>Reflex</b> Tessuto retroriflettente D6110	EN ISO 20471:2013/A1:2016 6.1	Requisiti fotometrici dei materiali CONFORME retroriflettenti nuovi	
	EN ISO 20471:2013/A1:2016 6.2	Requisiti di prestazioni di retroriflettanza dopo le prove di abrasione, flessione, piegatura a basse temperature, variazioni termiche, lavaggio (50 cicli ISO 6330 60°C) e all'influenza della pioggia	CONFORME $R \geq 100 \text{ cd/(lx m}^2\text{)}$