

| <b>HANGAR - tuta</b> |   |  |   |
|----------------------|---|--|---|
| <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 portametro, 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)<br><br><br> <b>ATTENZIONE:</b><br>Non stirare sugli elementi reflex | <b>Cod.prod.</b>   | V067-0-00 corda/nero<br>V067-0-01 grigio/nero<br>V067-0-02 navy/nero<br>V067-0-04 antracite/nero<br>V067-0-05 nero/nero |
|                      |   | <b>Normative:</b>  | EN ISO 13688:2013<br>               |
|                      |   | <b>Taglie:</b>   | 44-64 ( EU )  |

**SPECIFICHE TECNICHE DI SICUREZZA**

|                     | metodo di prova  | descrizione   | risultato ottenuto           | requisito minimo                 |
|---------------------|--|---|------------------------------|----------------------------------|
| <b>Tessuto Base</b> | EN ISO 1833-1977, SECTION 10   | Composizione delle fibre:                                       | 60% cotone<br>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<br>5.3<br>CRITERI AMBIENTALI<br>MINIMI<br>PER FORNITURE DI<br>ARTICOLI<br>TESSILI (CAM)_ 3.1.2<br>(EN ISO 6630 / ISO 5077) | Stabilità dimensionale(40°C)  | ordito: -1.4%<br>trama: 0.5%                                | ±3 %<br>(CAM± 5%)                                      |
| CRITERI AMBIENTALI<br>MINIMI<br>PER FORNITURE DI<br>ARTICOLI<br>TESSILI (CAM)_ 3.1.2<br>(domestico : ISO 105-<br>C06)                        | Solidità del colore al lavaggio (60°C)<br><i>Variazione di colore</i><br><i>Scarico:</i><br>acetato<br>cotone<br>nylon<br>poliestere<br>acrilico<br>lana        | 4-5<br><br>4-5<br>4-5<br>3-4<br>4-5<br>4-5<br>4-5           | (CAM) ≥3   |
| CRITERI AMBIENTALI<br>MINIMI<br>PER FORNITURE DI<br>ARTICOLI<br>TESSILI (CAM)_ 3.1.2<br>(ISO 105-D01)  | Solidità del colore al lavaggio a<br>secco<br><i>Variazione di colore</i><br><i>Scarico:</i><br>acetato<br>cotone<br>nylon<br>poliestere<br>acrilico<br>lana    | 4-5<br><br>4-5<br>4-5<br>4-5<br>4-5<br>4-5                  | (CAM) ≥3   |
| CRITERI AMBIENTALI<br>MINIMI<br>PER FORNITURE DI<br>ARTICOLI<br>TESSILI (CAM)_ 3.1.2<br>(ISO 105-E04)  | Solidità del colore al sudore<br><i>Variazione di colore</i><br><i>Scarico:</i><br>acetato<br>cotone<br>nylon<br>poliestere<br>acrilico<br>lana                 | Acido<br>4-5<br><br>4-5<br>4-5<br>4 -5<br>4-5<br>4-5<br>4-5 | Alcalino<br>4-5<br><br>4-5<br>4-5<br>4-5<br>4-5<br>4-5 |
| CRITERI AMBIENTALI<br>MINIMI<br>PER FORNITURE DI<br>ARTICOLI<br>TESSILI (CAM)_ 3.1.2<br>(ISO 105 X12)  | Solidità del colore allo sfregamento<br><i>Scarico (secco)</i><br><i>Scarico (umido)</i>  | 4-5<br>3  | (CAM) ≥3   |
| CRITERI AMBIENTALI<br>MINIMI<br>PER FORNITURE DI<br>ARTICOLI<br>TESSILI (CAM)_ 3.1.2<br>(EN ISO 105-B02 )                                    | Solidità del colore alla luce<br><i>Variazione di colore:</i>   | 5   | (CAM) ≥5   |
| EN ISO 105-X11   | Solidità del colore alla stiratura a<br>caldo (110°C)<br><i>Variazione di colore - asciutta</i><br><i>Variazione di colore - umida</i><br><i>Scarico cotone</i> | 4-5<br>4-5<br>4   | 1-5  |
| EN ISO 13934-1   | Resistenza alla trazione  | ordito: 1400 N<br>trama: 610 N                              | -  |

|   |  |                               |                    |
|---|--|-------------------------------|--------------------|
| ISO 12947-2   | Determinazione della resistenza all'abrasione dei tessuti con il metodo Martindale             | 50000 CICLI                   | -                  |
| CRITERI AMBIENTALI MINIMI<br>PER FORNITURE DI ARTICOLI<br>TESSILI (CAM)_ 3.1.2<br>(EN ISO 13937-1)    | Determinazione della forza di lacerazione mediante il metodo del pendolo balistico (Elmendorf) | Ordito : 51 N<br>Trama : 51 N | (CAM) $\geq 12$ N  |
| CRITERI AMBIENTALI MINIMI<br>PER FORNITURE DI ARTICOLI<br>TESSILI (CAM)_ 3.1.2<br>(UNI EN ISO13935-2) | Determinazione della forza massima di rottura delle cuciture con il metodo grab                | 520 N                         | (CAM) $\geq 100$ N |

|   |                                  |   |          |                                      |
|---|----------------------------------|---|----------|--------------------------------------|
| <b>Reflex</b><br>Tessuto<br>retroreflettente<br>D6110 | EN ISO 20471:2013/A1:2016<br>6.1 | Requisiti fotometrici dei materiali retroreflettenti nuovi  | CONFORME |                                      |
|   | EN ISO 20471:2013/A1:2016<br>6.2 | Requisiti di prestazioni di retroreflettenza 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 | $R \geq 100$ cd/(lx m <sup>2</sup> ) |