

**Nansen – giacca softshell**

|                    |   |
|--------------------|---|
| <b>Descrizione</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 tasca porta cellulare sul petto con E-CARE</li> <li>- 1 tasca verticale sul petto con zip</li> <li>- 2 ampie tasche anteriori</li> <li>- bande e inserti reflex 3M™ Scotchlite™ Reflective Material - 8910 Silver Fabric</li> <li>- design e funzionalità</li> <li>- realizzato interamente in tessuto Gore Windstopper® 3 strati</li> <li>- vita regolabile tramite coulisse</li> <li>- zip YKK®</li> <li>- OEKO-TEX® Standard 100</li> </ul> |
|--------------------|---|



|                     |   |
|---------------------|---|
| <b>Manutenzione</b> | Lavare il capo ad una temperatura di max 60 °C; non candeggiare; si può lavare a secco; non ammessa asciugatura per mezzo di asciugabiancheria a tamburo rotativo; sopporta la stiratura a bassa temperatura (110°C). |
|---------------------|---|


**Cod.prod.** V038-0-00 Giallo/nero

**Normative:** EN ISO 13688:2013


EN ISO 20471:2013


**Taglie** 44-64

**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:   | strato esterno: 100% poliestere<br>membrana: 100% ePTFE<br>strato interno: 100% poliestere |   |
|                     | EN ISO 12127:1996                           | Peso per unità di area  | 250 g/m <sup>2</sup>   |   |
|                     | EN ISO 20471:2013<br>5.1                    | - Cromaticità e luminanza prima del test                                    | x = 0.3732 y = 0.5500<br>$\beta_{min} = 1.0941$  | co-ord x 0.387 co-ord y 0.610                                     |
|                     | 5.2   | - Cromaticità e luminanza dopo il test allo Xenon                           | x = 0.3722 y = 0.5405<br>$\beta_{min} = 1.0676$  | 0.356 0,494   |
|                     | 7.5.1                                       | - Cromaticità e luminanza dopo 30 cicli di lavaggio industriale (ISO 15797) | x = 0.3903 y = 0.5441<br>$\beta_{min} = 1.02$  | 0.460 0,540<br><i>Fattore di luminanza</i><br>$\beta_{min} > 0.7$ |
|                     | EN ISO 20471:2013<br>5.3.1<br>(ISO 105-X12) | Solidità del colore allo sfregamento<br>Scarico                             | secco:<br>4  | secco<br>Scarico 4  |
|                     | EN ISO 20471:2013<br>5.3.2<br>(ISO 105-E04) | Solidità del colore al sudore<br>Variazione di colore<br>Scarico:           | Acido 4-5<br>Alcalino 4-5<br>4   | Variazione di colore : 4<br>Scarico: 4                            |

|  |  |  |   |
|--|--|--|---|
| EN ISO 20471:2013<br>5.3.3<br>(ISO 105-C06)      | Solidità del colore a ripetuti lavaggi a 60°C<br><br><i>Variazione di colore</i><br>Scarico: | 4-5<br>4-5                                       | <i>Variazione di colore: 4-5</i><br><br>Scarico: 4                              |
| EN ISO 20471:2013<br>5.3.3<br>(ISO 105-D01)      | Solidità del colore al lavaggio a secco<br><br><i>Variazione di colore</i><br>Scarico:       | 4-5<br>4-5                                       | <i>Variazione di colore: 4-5</i><br><br>Scarico: 4                              |
| EN ISO 20471:2013<br>5.3.3<br>(ISO 105-X11)      | Solidità del colore alla stiratura a caldo<br><br><i>Variazione di colore</i><br>Scarico:    | 4-5<br>4-5                                       | <i>Variazione di colore: 4-5</i><br><br>Scarico: 4                              |
| EN ISO 20471:2013<br>5.4.1<br>(ISO 5077)         | Stabilità dimensionale   | ordito: -2.1%<br>trama: -1.2%                    | ±3%   |
| EN ISO 20471:2013<br>5.5.3<br>(EN ISO 13934-1)   | Resistenza alla trazione   | ordito: 710.0 N<br>trama: 565.8 N                | >100N   |
| EN ISO 20471:2013<br>5.5.3<br>(ISO 4674-1 :2003) | Resistenza allo strappo di tessuti rivestiti o laminati                                      | ordito: 62.7 N<br>trama: 66.6 N                  | >20N  |
| EN 343:2003+A1:2007<br>5.2<br>(EN 31092)         | Resistenza al vapore acqueo<br>$R_{et}$ [m <sup>2</sup> Pa/W]                                | Classe 3<br>$R_{et} = 5.5$ [m <sup>2</sup> Pa/W] | CLASSE 1 $R_{et} > 40$<br>CLASSE 2 $20 < R_{et} < 40$<br>CLASSE 3 $R_{et} < 20$ |
| EN 31092   | Misurazione della resistenza termica<br>$R_{ct}$ [m <sup>2</sup> Pa/W]                       | $R_{ct} = 0.0359$ m <sup>2</sup> K/W             |   |
| EN ISO 13688 :2013<br>4.2<br>(EN 14362-1)        | Ricerca di ammine aromatiche e cancerogene nei coloranti azoici                              | Non rilevate                                     | ≤30 ppm   |
| EN ISO 13688 :2013<br>4.2<br>(EN ISO 3071)       | Innocuità (valore pH)  | pH = 6.4   | 3,5 ≤pH≤ 9,5  |

|                              |           |   |  |                      |                             |
|------------------------------|-----------|---|--|----------------------|-----------------------------|
| <b>Tessuto<br/>contrasto</b> | <b>di</b> | EN ISO 20471:2013<br>5.3.1<br>(ISO 105-X12) | Solidità del colore allo sfregamento   | secco: 4             | secco: 4                    |
|                              |           | EN ISO 20471:2013<br>5.3.2<br>(ISO 105-E04) | Solidità del colore al sudore<br><br><i>Variazione di colore</i><br>Scarico:<br>Cotone<br>Poliestere | Acido<br>4<br>4<br>4 | Alcalino<br>4<br>4-5<br>4-5 |

|   |   |             |            |
|---|---|-------------|------------|
| EN ISO 20471:2013<br>5.3.3<br>(ISO 105-C06) | Solidità del colore a ripetuti lavaggi a 60°C<br><br><i>Variazione di colore</i><br><i>Scarico:</i><br>Cotone<br>Poliestere | 4<br>4<br>4 | Scarico: 4 |
| EN ISO 20471:2013<br>5.3.3<br>(ISO 105-D01) | Solidità del colore al lavaggio a secco<br><br><i>Variazione di colore</i><br><i>Scarico:</i><br>Cotone<br>Poliestere       | 4<br>4      | Scarico: 4 |
| EN ISO 20471:2013<br>5.4.1<br>(ISO 5077)    | Stabilità dimensionale<br><br>ordito: -3%<br>trama: -2.3%   |             | ±3%        |

|                            |  |   |                |
|----------------------------|--|---|----------------|
| <b>E-care</b>              | Composizione delle fibre:<br>PES/CO/MTF  | 65/33/2%  |                |
|                            | Fili/cm  | ordito : 34<br>trama : 22   |                |
| DIN 53857/1                | Peso per unità di area<br><br>Resistenza alla trazione   | 215 g/mq<br><br>ordito: 100 daN<br>trama: 65 daN  |                |
| DIN 53892 (3 cicli a 95°C) | Stabilità dimensionale al lavaggio   | 1.5%  |                |
| DIN 54004 (ISO 105B02)     | Solidità del colore alla luce  | 5   | 1 - 5          |
| DIN 54020 (ISO 105E04)     | Stabilità del colore al sudore   | Variazione di colore: 4<br><br>Presa di colore: 3-4   | 1 - 5<br>1 - 5 |
| DIN 54021 (ISO 105X12)     | Solidità del colore allo sfregamento   | Secco: 4<br><br>umido: 2-3  | 1 - 5<br>1 - 5 |
| DIN 54024 (ISO 105N01)     | Solidità al candeggio  | 4   | 1 - 5          |
| MIL-Standard 285           | Misura dell'attenuazione per recinzioni e schermature elettromagnetiche, a scopo test di elettronica | Riduzione del 99,5% delle onde elettromagnetiche alla frequenza di 200 MHz<br><br>Riduzione del 99% delle onde elettromagnetiche alla frequenza di 2000 MHz |                |

|   |                           |   |   |
|---|---------------------------|---|---|
| <b>Tessuto retroriflettente</b><br>3M Scotchlite 8910 | EN ISO 20471 :2013<br>6.1 | Requisiti fotometrici dei materiali retroriflettenti nuovi  | CONFORME  |
|   | EN ISO 20471 :2013<br>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<br><br>$R' \geq 100 \text{ cd/(lx m}^2)$ |

|               |                          |  |  |  |
|---------------|--------------------------|--|--|--|
| <b>NANSEN</b> | EN ISO 20471:2013<br>4.1 | Superfici minime visibili<br>Taglia 44 | Classe 3<br>Materiale di fondo totale<br>0.85 m <sup>2</sup><br>Materiale retroriflettente<br>0.20 m <sup>2</sup><br>* Area massima da destinare a<br>loghi, scritte, etichette, etc.<br>0.05 m <sup>2</sup> | <i>Materiale di fondo<br/>fluorescente</i><br><i>Classe 3= 0.80m<sup>2</sup></i><br><i>Classe 2= 0.50m<sup>2</sup></i><br><i>Classe 1= 0.14m<sup>2</sup></i><br><i>Materiale retroriflettente</i><br><i>Classe 3= 0.20 m<sup>2</sup></i><br><i>Classe 2= 0.13 m<sup>2</sup></i><br><i>Classe 1= 0.10 m<sup>2</sup></i> |
|---------------|--------------------------|--|--|--|