

## Nansen – giacca softshell

- Descrizione**
- 1 tasca porta cellulare sul petto con E-CARE
  - 1 tasca verticale sul petto con zip
  - 2 ampie tasche anteriori
  - bande e inserti reflex 3M™ Scotchlite™ Reflective Material - 8910 Silver Fabric
  - design e funzionalità
  - realizzato interamente in tessuto Gore Windstopper® 3 strati
  - vita regolabile tramite coulisse
  - zip YKK®
  - OEKO-TEX® Standard 100

**Manutenzione** 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



3  
(30 WASHES)

EN ISO 20471:2013



**Taglie** 44-64

## 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:	strato esterno: 100%poliestere membrana: 100% ePTFE strato interno: 100%poliestere	
EN ISO 12127:1996	Peso per unità di area	250 g/m <sup>2</sup>		
EN ISO 20471:2013	- Cromaticità e luminanza prima del test	x = 0.3732 y= 0.5500 $\beta_{min} = 1.0941$	co-ord x	co-ord y
5.1			0.387	0.610
5.2	- Cromaticità e luminanza dopo il test allo Xenon	x = 0.3722 y= 0.5405 $\beta_{min} = 1.0676$	0.356	0.494
7.5.1	- Cromaticità e luminanza dopo 30 cicli di lavaggio industriale (ISO 15797)	x = 0.3903 y= 0.5441 $\beta_{min} = 1.02$	0.398	0.452
			0.460	0.540
			Fattore di luminanza $\beta_{min} > 0.7$	
EN ISO 20471:2013	Solidità del colore allo sfregamento	secco:	secco	
5.3.1	Scarico	4	Scarico 4	
(ISO 105-X12)				
EN ISO 20471:2013	Solidità del colore al sudore	Acido	Alcalino	
5.3.2	Variazione di colore	4-5	4-5	Variazione di colore : 4
(ISO 105-E04)	Scarico:	4	4	Scarico: 4

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

**Tessuto  
contrasto**

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

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

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

<b>Tessuto retroreflettente</b> 3M Scotchlite 8910	EN ISO 20471 :2013 6.1 EN ISO 20471 :2013 6.2	Requisiti fotometrici dei materiali retroreflettenti nuovi 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 CONFORME $R' \geq 100 \text{ cd/(lx m}^2\text{)}$
--	--	---	--

**NANSEN**

EN ISO 20471:2013

Superfici minime visibili

Classe 3

*Materiale di fondo  
fluorescente*

4.1

Taglia 44

Materiale di fondo totale

*Classe 3= 0.80m<sup>2</sup>*

\* Almeno il (50±10)% dell' area minima del materiale di fondo fluorescente deve essere sulla parte anteriore

0.85 m<sup>2</sup>

Materiale retroriflettente

*Classe 2= 0.50m<sup>2</sup>*

0.20 m<sup>2</sup>

*Classe 1= 0.14m<sup>2</sup>*

\* Area massima da destinare a loghi, scritte, etichette, etc.

*Materiale retroriflettente*

0.05 m<sup>2</sup>

*Classe 3= 0.20 m<sup>2</sup>*

*Classe 2= 0.13 m<sup>2</sup>*

*Classe 1= 0.10 m<sup>2</sup>*