

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. V038-0-01 Arancione/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
Tessuto base	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 ²	
	EN ISO 20471:2013	- Cromaticità e luminanza prima del test	x = 0.5921 y = 0.3600 $\beta_{min} = 0.4722$	co-ord x co-ord y 0.610 0.390
	5.1			0.535 0,375
	5.2	- Cromaticità e luminanza dopo il test allo Xenon	x = 0.5634 y = 0.3677 $\beta_{min} = 0.5284$	0.570 0,340
	7.5.1	- Cromaticità e luminanza dopo 30 cicli di lavaggio industriale (ISO 15797)	x = 0.5943 y = 0.3590 $\beta_{min} = 0.47$	0.655 0,345 Fattore di luminanza $\beta_{min} = 0.4$
	EN ISO 20471:2013	Solidità del colore allo sfregamento	secco:	secco
	5.3.1	Scarico	4-5	Scarico 4
	(ISO 105-X12)			
	EN ISO 20471:2013	Solidità del colore al sudore	Acido Alcalino	
	5.3.2	Variatione di colore	4-5 4-5	Variatione di colore : 4
	(ISO 105-E04)	Scarico:	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> 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 ² Pa/W]	Classe 3 $R_{et} = 5.5$ [m ² 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 ² Pa/W]	$R_{ct} = 0.0359$ m ² 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 = 6.3	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	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%

E-care	Composizione delle fibre: PES/CO/MTF	65/33/2%	
	Fili/cm	ordito : 34 trama : 22	
	Peso per unità di area	215 g/mq	
DIN 53857/1	Resistenza alla trazione	ordito: 100 daN 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 Presa di colore: 3-4	1 - 5 1 - 5
DIN 54021 (ISO 105X12)	Solidità del colore allo sfregamento	Secco: 4 umido: 2-3	1 - 5 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 Riduzione del 99% delle onde elettromagnetiche alla frequenza di 2000 MHz	

Tessuto retroriflettente 3M Scotchlite 8910	EN ISO 20471 :2013 6.1 EN ISO 20471 :2013 6.2	Requisiti fotometrici dei materiali retroriflettenti nuovi Requisiti di prestazioni di retroriflettente 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	$R' \geq 100 \text{ cd}/(\text{lx m}^2)$
---	--	---	----------------------	--

NANSEN

EN ISO 20471:2013

4.1

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

Superfici minime visibili

Taglia 44

Classe 3

Materiale di fondo totale

0.85 m²

Materiale retroriflettente

0.20 m²

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

0.05 m²

Materiale di fondo fluorescente

Classe 3= 0.80m²

Classe 2= 0.50m²

Classe 1= 0.14m²

Materiale retroriflettente

Classe 3= 0.20 m²

Classe 2= 0.13 m²

Classe 1= 0.10 m²

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
Tessuto base	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 ²		
	EN ISO 20471:2013	- Cromaticità e luminanza prima del test	x = 0.3732 y= 0.5500 $\beta_{min} = 1.0941$	<i>co-ord x</i> 0.387	<i>co-ord y</i> 0.610
	5.1	- Cromaticità e luminanza dopo il test	x = 0.3722 y= 0.5405 $\beta_{min} = 1.0676$	0.356	0,494
	5.2	- Cromaticità e luminanza dopo il test allo Xenon	x = 0.3903 y=0.5441 $\beta_{min} = 1.02$	0.398	0,452
	7.5.1	- Cromaticità e luminanza dopo 30 cicli di lavaggio industriale (ISO 15797)		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	Variatione di colore	4-5	4-5	Variatione 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 ² Pa/W]	Classe 3 $R_{et} = 5.5$ [m ² 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 ² Pa/W]	$R_{ct} = 0.0359$ m ² 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	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%

E-care	Composizione delle fibre: PES/CO/MTF	65/33/2%	
	Fili/cm	ordito : 34 trama : 22	
DIN 53857/1	Peso per unità di area Resistenza alla trazione	215 g/mq ordito: 100 daN 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 Presa di colore: 3-4	1 - 5 1 - 5
DIN 54021 (ISO 105X12)	Solidità del colore allo sfregamento	Secco: 4 umido: 2-3	1 - 5 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 Riduzione del 99% delle onde elettromagnetiche alla frequenza di 2000 MHz	

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

NANSEN

EN ISO 20471:2013

4.1

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

Superfici minime visibili

Taglia 44

Classe 3

Materiale di fondo totale

0.85 m²

Materiale retroriflettente

0.20 m²

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

0.05 m²

Materiale di fondo fluorescente

Classe 3= 0.80m²

Classe 2= 0.50m²

Classe 1= 0.14m²

Materiale retroriflettente

Classe 3= 0.20 m²

Classe 2= 0.13 m²

Classe 1= 0.10 m²