

CENTROCOT
Innovation experience

Centro Tessile Cottoniero e Abbigliamento S.p.A.
Piazza S. Anna, 2 Busto Arsizio (VA)
Tel. 0331 696711 Fax 0331 680056
email info@centrocot.it web www.centrocot.it
C.F. e P.IVA 01724710122



LAB N° 0033 L

Rapporto di prova 22RA13125

del 28/10/2022

Spett.
MASCOT INTERNATIONAL ITALY S.r.l.
Showroom Mascot co Bottonificio Corna & Fratus snc
24064 Grumello del Monte (BG)

Prodotti ed identificazione

22LA21272

Data accettazione: 19/10/2022

Data ricevimento campione: 19/10/2022

Descrizione

Descrizione: 19590-449-14 Sovrapantalone - MASCOT® ACCELERATE SAFE colore arancione, con fodera, etichettato lavabile a 40°C, non asciugabile in tumbler, lavabile a secco

Composizione: 100% poliestere

Campionamento a cura: committente

22LA21272/01

Campione 22LA21272 - Tessuto esterno di base

22LA21272/02

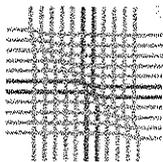
Campione 22LA21272 - Inserto arancione

22LA21272/03

Campione 22LA21272 - Fodera a maglia colore blu

Il presente rapporto di prova contiene i risultati delle seguenti prove

- 35155 Tessili. Lavaggio a umido e asciugamento domestici per prove tessili
- 25110 Tessili. Variazioni dimensionali al lavaggio e asciugamento domestico
- 20011 Tessili. Solidità del colore al lavaggio domestico e commerciale
- 20210 Tessili. Solidità del colore al lavaggio a secco
- 20320 Tessili. Solidità del colore al sudore
- 20320 Tessili. Solidità del colore al sudore
- 20350 Tessili. Solidità del colore allo sfregamento
- 20350 Tessili. Solidità del colore allo sfregamento
- 14242 Tessuti. Lacerazione. Metodo Elmendorf
- 14252 Tessuti. Lacerazione. Metodo ad ala
- 14290 Tessuti, Tessuti nontessuti. Scoppio. Metodo pneumatico
- 14267 Tessili. Trazione delle cuciture. Metodo grab



Risultati delle prove sui campioni esaminati

22LA21272

19590-449-14 Sovrapantalone - MASCOT® ACCELERATE SAFE colore arancione, con fodera, etichettato lavabile a 40°C, non asciugabile in tumbler, lavabile a secco

Tessili. Lavaggio a umido e asciugamento domestici per prove tessili

Metodo di prova	UNI EN ISO 6330:2022
Apparecchiatura di prova	Wascator FOM 71-MP-LAB (Tipo A1)
Detersivo	ECE
Additivo	Sodio perborato tetraidrato
Tipo di lavaggio	4N
Temperatura	(40 ± 3)°C
Tipo di zavorra	Poliestere tipo III
Tipo di asciugamento finale	C (in piano)
Numero delle prove eseguite	3
Data inizio prova:	25/10/2022
Data fine prova:	27/10/2022

Risultati campione	22LA21272	unità	valore
---------------------------	------------------	--------------	---------------

I trattamenti sono stati effettuati in preparazione alla prova successiva.

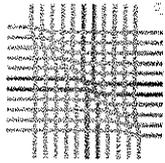
Tessili. Variazioni dimensionali al lavaggio e asciugamento domestico

Metodo di prova	UNI EN ISO 5077:2008 + UNI EN ISO 6330:2022 + UNI EN ISO 3759:2011
Condizioni di ambientamento	(20 ± 2)°C - (65 ± 4)%U.R.
Apparecchiatura di prova	Wascator FOM 71-MP-LAB (Tipo A1)
Detersivo	ECE
Additivo	Sodio perborato tetraidrato
Tipo di lavaggio	4N
Temperatura	(40 ± 3)°C
Tipo di zavorra	Poliestere tipo III
Tipo di asciugamento finale	C (in piano)
Numero delle prove eseguite	3
Data inizio prova:	25/10/2022
Data fine prova:	27/10/2022

Risultati campione	22LA21272	unità	valore
Variazioni dimensionali in lunghezza		%	0.0
Variazioni dimensionali in larghezza		%	0.0

Note

Il segno (-) indica restringimento in senso lunghezza (ordito o file) o larghezza (trama o ranghi)
Il segno (+) indica allungamento in senso lunghezza (ordito o file) o larghezza (trama o ranghi)



CENTROCOT
Innovation experience



LAB N° 0033 L

22LA21272/01

Campione 22LA21272 - Tessuto esterno di base

Tessili. Solidità del colore al lavaggio domestico e commerciale

Metodo di prova	UNI EN ISO 105-C06:2010
Tipo di prova	A1S
Apparecchiatura di prova	Autowash
Bagno:	
- detersivo	ECE 4 g/l
- perborato di sodio	-
Volume	150 ml
Temperatura di prova	(40 ± 2)°C
Sfere di acciaio	10
Durata della prova	30 min
Controllo pH	no
Trattamento acido finale	no
Asciugamento finale	ad aria
Provette	composte
Data inizio prova:	25/10/2022
Data fine prova:	27/10/2022

Risultati campione	22LA21272/01	unità	valore
Degradazione del colore		indice	5
Scarico su testimone di	poliestere	indice	5
Scarico su testimone di	cotone	indice	5

Note

Valutazioni effettuate per confronto con le scale dei grigi prescritte dalle norme UNI EN 20105-A02:1996 e ISO 105-A03:2019.
 INDICE 5 Nessuna degradazione del colore o nessuno scarico su testimone
 INDICE 1 Intensa degradazione del colore o intenso scarico su testimone

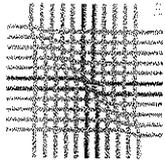
Tessili. Solidità del colore al lavaggio a secco

Metodo di prova	UNI EN ISO 105-D01:2010
Apparecchiatura di prova	Autowash
Bagno di prova	percloroetilene
Volume	200 ml
Temperatura di prova	(30 ± 2)°C
Dischi di acciaio	12
Massa dei dischi di acciaio	(20 ± 2) g
Durata della prova	30 min
Asciugamento finale	in aria a (60 ± 2)°C
Provette	composte
Data inizio prova:	25/10/2022
Data fine prova:	27/10/2022

Risultati campione	22LA21272/01	unità	valore
Degradazione del colore		indice	5
Scarico su testimone di	poliestere	indice	5
Scarico su testimone di	cotone	indice	5

Note

Valutazioni effettuate per confronto con le scale dei grigi prescritte dalle norme UNI EN 20105-A02:1996 e ISO 105-A03:2019.
 INDICE 5 Nessuna degradazione del colore o nessuno scarico su testimone
 INDICE 1 Intensa degradazione del colore o intenso scarico su testimone



Tessili. Solidità del colore al sudore

Metodo di prova	UNI EN ISO 105-E04:2013
Apparecchiatura di prova	Stufa a circolazione ad aria naturale e Perspiration Tester
Soluzione di prova	sudore acido artificiale
pH della soluzione	(5.50 ± 0.2)
Rapporto bagno	50:1
Temperatura di prova	(37 ± 2)°C
Durata della prova	4 h
Pressione applicata	12.5 kPa
Asciugamento finale	ad aria
Provette	composte
Data inizio prova: 25/10/2022	Data fine prova: 27/10/2022

Risultati campione	22LA21272/01	unità	valore
Degradazione del colore		indice	5
Scarico su testimone di	poliestere	indice	5
Scarico su testimone di	cotone	indice	5

Note

Valutazioni effettuate per confronto con le scale dei grigi prescritte dalle norme UNI EN 20105-A02:1996 e ISO 105-A03:2019.
 INDICE 5 Nessuna degradazione del colore o nessuno scarico su testimone
 INDICE 1 Intensa degradazione del colore o intenso scarico su testimone

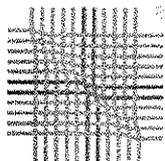
Tessili. Solidità del colore al sudore

Metodo di prova	UNI EN ISO 105-E04:2013
Apparecchiatura di prova	Stufa a circolazione ad aria naturale e Perspiration Tester
Soluzione di prova	sudore alcalino artificiale
pH della soluzione	(8.00 ± 0.2)
Rapporto bagno	50:1
Temperatura di prova	(37 ± 2)°C
Durata della prova	4 h
Pressione applicata	12.5 kPa
Asciugamento finale	ad aria
Provette	composte
Data inizio prova: 25/10/2022	Data fine prova: 27/10/2022

Risultati campione	22LA21272/01	unità	valore
Degradazione del colore		indice	5
Scarico su testimone di	poliestere	indice	4-5
Scarico su testimone di	cotone	indice	4-5

Note

Valutazioni effettuate per confronto con le scale dei grigi prescritte dalle norme UNI EN 20105-A02:1996 e ISO 105-A03:2019.
 INDICE 5 Nessuna degradazione del colore o nessuno scarico su testimone
 INDICE 1 Intensa degradazione del colore o intenso scarico su testimone



Tessili. Solidità del colore allo sfregamento

Metodo di prova	UNI EN ISO 105-X12:2016
Tipo di sfregamento	Secco
Condizioni di ambientamento	> 4 h a (20 ± 2)°C - (65 ± 4)%U.R.
Condizioni ambientali di prova	(20 ± 2)°C - (65 ± 4)%U.R.
Apparecchiatura di prova	Crockmeter
Dimensione caviglia	(16 ± 0.1) mm
Forza di appoggio sulla provetta	(9 ± 0.2) N
Cicli di sfregamento	10
Data inizio prova: 25/10/2022	Data fine prova: 27/10/2022

Risultati campione	22LA21272/01		unità	valore
Scarico su testimone di cotone -		direzione ordito	indice	5
Scarico su testimone di cotone -		direzione trama	indice	5

Note

Valutazioni effettuate per confronto con la scala dei grigi prescritta dalla norma ISO 105-A03:2019.
INDICE 5 Nessun scarico su testimone
INDICE 1 Intenso scarico su testimone

Tessili. Solidità del colore allo sfregamento

Metodo di prova	UNI EN ISO 105-X12:2016
Tipo di sfregamento	Umido
Condizioni di ambientamento	> 4 h a (20 ± 2)°C - (65 ± 4)%U.R.
Condizioni ambientali di prova	(20 ± 2)°C - (65 ± 4)%U.R.
Apparecchiatura di prova	Crockmeter
Dimensione caviglia	(16 ± 0.1) mm
Forza di appoggio sulla provetta	(9 ± 0.2) N
Percentuale di imbibizione	95% - 100%
Cicli di sfregamento	10
Data inizio prova: 25/10/2022	Data fine prova: 27/10/2022

Risultati campione	22LA21272/01		unità	valore
Scarico su testimone di cotone -		direzione ordito	indice	5
Scarico su testimone di cotone -		direzione trama	indice	5

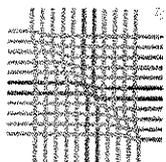
Note

Valutazioni effettuate per confronto con la scala dei grigi prescritta dalla norma ISO 105-A03:2019.
INDICE 5 Nessun scarico su testimone
INDICE 1 Intenso scarico su testimone

Tessuti. Lacerazione. Metodo Elmendorf

Metodo di prova	UNI EN ISO 13937-1:2002 + EC 1:2004
Ambientamento e prova in atmosfera normale	(20 ± 2)°C - (65 ± 4)%U.R.
Capacità pendolo (N)	68
Numero delle provette analizzate	5
Numero delle provette scartate	0
Data inizio prova: 27/10/2022	Data fine prova: 27/10/2022

Risultati campione	22LA21272/01		unità	valore
Lacerazione dell'ordito				
1a provetta			N	22.2
2a provetta			N	24.2



CENTROCOT
Innovation experience



LAB N° 0033 L

b) scorrimento del tessuto nei morsetti		NO
c) la lacerazione è completa		SI
Lacerazione della trama		
1a provetta	N	38.7
2a provetta	N	40.2
3a provetta	N	38.3
4a provetta	N	41.9
5a provetta	N	40.5
Media	N	40
C.V. delle forze di lacerazione	%	3.6
Controllo della corretta lacerazione della trama		
a) fuoriuscita dei fili dal tessuto		NO
b) scorrimento del tessuto nei morsetti		NO
c) la lacerazione è completa		SI

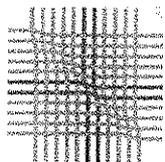
Tessili. Trazione delle cuciture. Metodo grab

Metodo di prova	UNI EN ISO 13935-2:2014
Ambientamento e prova in atmosfera normale	(20 ± 2)°C - (65 ± 4)%U.R.
Velocità di prova	(50 ± 10) mm/min
Lunghezza di prova	(100 ± 1) mm
Dimensioni delle provette	(100x250) mm
Cuciture già esistenti	si
Numero delle provette analizzate	5
Numero delle provette scartate	0
Data inizio prova: 27/10/2022	Data fine prova: 27/10/2022

Risultati campione 22LA21272/01	unità	valore
Forza massima		
1a provetta	N	619 d
2a provetta	N	600 d
3a provetta	N	644 d
4a provetta	N	576 d
5a provetta	N	569 c
Media	N	600
C.V. delle forze	%	5.2

Note

- a= lacerazione del tessuto
- b= lacerazione del tessuto ai morsetti
- c= lacerazione del tessuto alla cucitura
- d= rottura dei fili cucirini
- e= sfilatura dei fili
- f= combinazione delle cause precedenti



CENTROCOT
Innovation experience



LAB N° 0033 L

22LA21272/02

Campione 22LA21272 - Inserto arancione

Tessili. Solidità del colore al lavaggio domestico e commerciale

Metodo di prova	UNI EN ISO 105-C06:2010
Tipo di prova	A1S
Apparecchiatura di prova	Autowash
Bagno:	
- detersivo	ECE 4 g/l
- perborato di sodio	-
Volume	150 ml
Temperatura di prova	(40 ± 2)°C
Sfere di acciaio	10
Durata della prova	30 min
Controllo pH	no
Trattamento acido finale	no
Asciugamento finale	ad aria
Provette	composte
Data inizio prova:	25/10/2022
Data fine prova:	27/10/2022

Risultati campione	22LA21272/02	unità	valore
Degradazione del colore		indice	5
Scarico su testimone di	poliestere	indice	5
Scarico su testimone di	cotone	indice	5

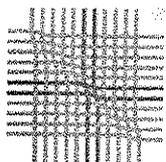
Note
Valutazioni effettuate per confronto con le scale dei grigi prescritte dalle norme UNI EN 20105-A02:1996 e ISO 105-A03:2019.
INDICE 5 Nessuna degradazione del colore o nessuno scarico su testimone
INDICE 1 Intensa degradazione del colore o intenso scarico su testimone

Tessili. Solidità del colore al lavaggio a secco

Metodo di prova	UNI EN ISO 105-D01:2010
Apparecchiatura di prova	Autowash
Bagno di prova	percloroetilene
Volume	200 ml
Temperatura di prova	(30 ± 2)°C
Dischi di acciaio	12
Massa dei dischi di acciaio	(20 ± 2) g
Durata della prova	30 min
Asciugamento finale	in aria a (60 ± 2)°C
Provette	composte
Data inizio prova:	25/10/2022
Data fine prova:	27/10/2022

Risultati campione	22LA21272/02	unità	valore
Degradazione del colore		indice	5
Scarico su testimone di	poliestere	indice	5
Scarico su testimone di	cotone	indice	5

Note
Valutazioni effettuate per confronto con le scale dei grigi prescritte dalle norme UNI EN 20105-A02:1996 e ISO 105-A03:2019.
INDICE 5 Nessuna degradazione del colore o nessuno scarico su testimone
INDICE 1 Intensa degradazione del colore o intenso scarico su testimone



Tessili. Solidità del colore al sudore

Metodo di prova	UNI EN ISO 105-E04:2013
Apparecchiatura di prova	Stufa a circolazione ad aria naturale e Perspiration Tester
Soluzione di prova	sudore acido artificiale
pH della soluzione	(5.50 ± 0.2)
Rapporto bagno	50:1
Temperatura di prova	(37 ± 2)°C
Durata della prova	4 h
Pressione applicata	12.5 kPa
Asciugamento finale	ad aria
Provette	composte
Data inizio prova:	25/10/2022
Data fine prova:	27/10/2022

Risultati campione	22LA21272/02	unità	valore
Degradazione del colore		indice	5
Scarico su testimone di	poliestere	indice	4-5
Scarico su testimone di	cotone	indice	5

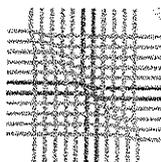
Note
Valutazioni effettuate per confronto con le scale dei grigi prescritte dalle norme UNI EN 20105-A02:1996 e ISO 105-A03:2019.
INDICE 5 Nessuna degradazione del colore o nessuno scarico su testimone
INDICE 1 Intensa degradazione del colore o intenso scarico su testimone

Tessili. Solidità del colore al sudore

Metodo di prova	UNI EN ISO 105-E04:2013
Apparecchiatura di prova	Stufa a circolazione ad aria naturale e Perspiration Tester
Soluzione di prova	sudore alcalino artificiale
pH della soluzione	(8.00 ± 0.2)
Rapporto bagno	50:1
Temperatura di prova	(37 ± 2)°C
Durata della prova	4 h
Pressione applicata	12.5 kPa
Asciugamento finale	ad aria
Provette	composte
Data inizio prova:	25/10/2022
Data fine prova:	27/10/2022

Risultati campione	22LA21272/02	unità	valore
Degradazione del colore		indice	5
Scarico su testimone di	poliestere	indice	4-5
Scarico su testimone di	cotone	indice	5

Note
Valutazioni effettuate per confronto con le scale dei grigi prescritte dalle norme UNI EN 20105-A02:1996 e ISO 105-A03:2019.
INDICE 5 Nessuna degradazione del colore o nessuno scarico su testimone
INDICE 1 Intensa degradazione del colore o intenso scarico su testimone



Tessili. Solidità del colore allo sfregamento

Metodo di prova	UNI EN ISO 105-X12:2016
Tipo di sfregamento	Secco
Condizioni di ambientamento	> 4 h a (20 ± 2)°C - (65 ± 4)%U.R.
Condizioni ambientali di prova	(20 ± 2)°C - (65 ± 4)%U.R.
Apparecchiatura di prova	Crockmeter
Dimensione caviglia	(16 ± 0.1) mm
Forza di appoggio sulla provetta	(9 ± 0.2) N
Cicli di sfregamento	10
Data inizio prova: 25/10/2022	Data fine prova: 27/10/2022

Risultati campione	22LA21272/02		unità	valore
Scarico su testimone di cotone -		direzione ordito	indice	5
Scarico su testimone di cotone -		direzione trama	indice	5

Note

Valutazioni effettuate per confronto con la scala dei grigi prescritta dalla norma ISO 105-A03:2019.

INDICE 5 Nessun scarico su testimone

INDICE 1 Intenso scarico su testimone

Tessili. Solidità del colore allo sfregamento

Metodo di prova	UNI EN ISO 105-X12:2016
Tipo di sfregamento	Umido
Condizioni di ambientamento	> 4 h a (20 ± 2)°C - (65 ± 4)%U.R.
Condizioni ambientali di prova	(20 ± 2)°C - (65 ± 4)%U.R.
Apparecchiatura di prova	Crockmeter
Dimensione caviglia	(16 ± 0.1) mm
Forza di appoggio sulla provetta	(9 ± 0.2) N
Percentuale di imbibizione	95% - 100%
Cicli di sfregamento	10
Data inizio prova: 25/10/2022	Data fine prova: 27/10/2022

Risultati campione	22LA21272/02		unità	valore
Scarico su testimone di cotone -		direzione ordito	indice	5
Scarico su testimone di cotone -		direzione trama	indice	5

Note

Valutazioni effettuate per confronto con la scala dei grigi prescritta dalla norma ISO 105-A03:2019.

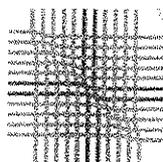
INDICE 5 Nessun scarico su testimone

INDICE 1 Intenso scarico su testimone

Tessuti. Lacerazione. Metodo Elmendorf

Metodo di prova	UNI EN ISO 13937-1:2002 + EC 1:2004
Ambientamento e prova in atmosfera normale	(20 ± 2)°C - (65 ± 4)%U.R.
Capacità pendolo (N)	300
Numero delle provette analizzate	3
Numero delle provette scartate	0
Data inizio prova: 27/10/2022	Data fine prova: 27/10/2022

Risultati campione	22LA21272/02		unità	valore
Lacerazione dell'ordito				
1a provetta			N	116
2a provetta			N	123



CENTROCOT
Innovation experience



LAB N° 0033 L

22LA21272/03

Campione 22LA21272 - Fodera a maglia colore blu

Tessili. Solidità del colore al lavaggio domestico e commerciale

Metodo di prova	UNI EN ISO 105-C06:2010
Tipo di prova	A1S
Apparecchiatura di prova	Autowash
Bagno:	
- detersivo	ECE 4 g/l
- perborato di sodio	-
Volume	150 ml
Temperatura di prova	(40 ± 2)°C
Sfere di acciaio	10
Durata della prova	30 min
Controllo pH	no
Trattamento acido finale	no
Asciugamento finale	ad aria
Provette	composte
Data inizio prova:	25/10/2022
Data fine prova:	27/10/2022

Risultati campione	22LA21272/03	unità	valore
Degradazione del colore		indice	4-5
Scarico su testimonio di	poliestere	indice	4-5
Scarico su testimonio di	cotone	indice	5

Note

Valutazioni effettuate per confronto con le scale dei grigi prescritte dalle norme UNI EN 20105-A02:1996 e ISO 105-A03:2019.

INDICE 5 Nessuna degradazione del colore o nessuno scarico su testimone

INDICE 1 Intensa degradazione del colore o intenso scarico su testimone

Tessili. Solidità del colore al lavaggio a secco

Metodo di prova	UNI EN ISO 105-D01:2010
Apparecchiatura di prova	Autowash
Bagno di prova	percloroetilene
Volume	200 ml
Temperatura di prova	(30 ± 2)°C
Dischi di acciaio	12
Massa dei dischi di acciaio	(20 ± 2) g
Durata della prova	30 min
Asciugamento finale	in aria a (60 ± 2)°C
Provette	composte
Data inizio prova:	25/10/2022
Data fine prova:	27/10/2022

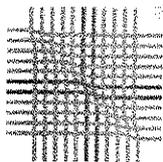
Risultati campione	22LA21272/03	unità	valore
Degradazione del colore		indice	5
Scarico su testimonio di	poliestere	indice	5
Scarico su testimonio di	cotone	indice	5

Note

Valutazioni effettuate per confronto con le scale dei grigi prescritte dalle norme UNI EN 20105-A02:1996 e ISO 105-A03:2019.

INDICE 5 Nessuna degradazione del colore o nessuno scarico su testimone

INDICE 1 Intensa degradazione del colore o intenso scarico su testimone



Tessili. Solidità del colore al sudore

Metodo di prova	UNI EN ISO 105-E04:2013
Apparecchiatura di prova	Stufa a circolazione ad aria naturale e Perspiration Tester
Soluzione di prova	sudore acido artificiale
pH della soluzione	(5.50 ± 0.2)
Rapporto bagno	50:1
Temperatura di prova	(37 ± 2)°C
Durata della prova	4 h
Pressione applicata	12.5 kPa
Asciugamento finale	ad aria
Provette	composte
Data inizio prova: 25/10/2022	Data fine prova: 27/10/2022

Risultati campione	22LA21272/03	unità	valore
Degradazione del colore		indice	5
Scarico su testimone di	poliestere	indice	4-5
Scarico su testimone di	cotone	indice	4-5

Note

Valutazioni effettuate per confronto con le scale dei grigi prescritte dalle norme UNI EN 20105-A02:1996 e ISO 105-A03:2019.
 INDICE 5 Nessuna degradazione del colore o nessuno scarico su testimone
 INDICE 1 Intensa degradazione del colore o intenso scarico su testimone

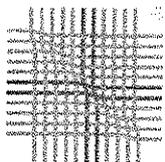
Tessili. Solidità del colore al sudore

Metodo di prova	UNI EN ISO 105-E04:2013
Apparecchiatura di prova	Stufa a circolazione ad aria naturale e Perspiration Tester
Soluzione di prova	sudore alcalino artificiale
pH della soluzione	(8.00 ± 0.2)
Rapporto bagno	50:1
Temperatura di prova	(37 ± 2)°C
Durata della prova	4 h
Pressione applicata	12.5 kPa
Asciugamento finale	ad aria
Provette	composte
Data inizio prova: 25/10/2022	Data fine prova: 27/10/2022

Risultati campione	22LA21272/03	unità	valore
Degradazione del colore		indice	5
Scarico su testimone di	poliestere	indice	4
Scarico su testimone di	cotone	indice	4-5

Note

Valutazioni effettuate per confronto con le scale dei grigi prescritte dalle norme UNI EN 20105-A02:1996 e ISO 105-A03:2019.
 INDICE 5 Nessuna degradazione del colore o nessuno scarico su testimone
 INDICE 1 Intensa degradazione del colore o intenso scarico su testimone



Tessili. Solidità del colore allo sfregamento

Metodo di prova	UNI EN ISO 105-X12:2016
Tipo di sfregamento	Secco
Condizioni di ambientamento	> 4 h a (20 ± 2)°C - (65 ± 4)%U.R.
Condizioni ambientali di prova	(20 ± 2)°C - (65 ± 4)%U.R.
Apparecchiatura di prova	Crockmeter
Dimensione caviglia	(16 ± 0.1) mm
Forza di appoggio sulla provetta	(9 ± 0.2) N
Cicli di sfregamento	10
Data inizio prova: 25/10/2022	Data fine prova: 27/10/2022

Risultati campione	22LA21272/03	unità	valore
Scarico su testimone di cotone -	direzione file	indice	4-5
Scarico su testimone di cotone -	direzione ranghi	indice	4-5

Note

Valutazioni effettuate per confronto con la scala dei grigi prescritta dalla norma ISO 105-A03:2019.

INDICE 5 Nessun scarico su testimone

INDICE 1 Intenso scarico su testimone

Tessili. Solidità del colore allo sfregamento

Metodo di prova	UNI EN ISO 105-X12:2016
Tipo di sfregamento	Umido
Condizioni di ambientamento	> 4 h a (20 ± 2)°C - (65 ± 4)%U.R.
Condizioni ambientali di prova	(20 ± 2)°C - (65 ± 4)%U.R.
Apparecchiatura di prova	Crockmeter
Dimensione caviglia	(16 ± 0.1) mm
Forza di appoggio sulla provetta	(9 ± 0.2) N
Percentuale di imbibizione	95% - 100%
Cicli di sfregamento	10
Data inizio prova: 25/10/2022	Data fine prova: 27/10/2022

Risultati campione	22LA21272/03	unità	valore
Scarico su testimone di cotone -	direzione file	indice	4-5
Scarico su testimone di cotone -	direzione ranghi	indice	4-5

Note

Valutazioni effettuate per confronto con la scala dei grigi prescritta dalla norma ISO 105-A03:2019.

INDICE 5 Nessun scarico su testimone

INDICE 1 Intenso scarico su testimone

Tessuti, Tessuti nonfessuti. Scoppio. Metodo pneumatico

Metodo di prova	UNI EN ISO 13938-2:2020
Ambientamento e prova in atmosfera normale	(20 ± 2)°C - (65 ± 4)%U.R.
Apparecchiatura di prova	Scoppiometro
Condizioni delle provette	ambientate
Superficie di prova	7.3 cm ²
Tempo di prova	(20 ± 5) s
Numero delle provette testate	5
Numero delle provette scartate	0
Rotture vicino anello di serraggio	0
Data inizio prova: 27/10/2022	Data fine prova: 27/10/2022

Risultati campione	22LA21272/03	unità	valore
--------------------	--------------	-------	--------

