

CENTROCOT
innovation experience

Centro Tessile Coloniero 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 19RA16675

del 19/11/2019

Spett.

00165 Roma (RM)

Campioni e identificazione

Campione 19LA25978

Data accettazione: 28/10/2019

Data ricevimento campione: 28/10/2019

Descrizione: Compound utilizzato per confezionare indumenti di protezione contro il morso degli animali composto come segue:
- esterno: tessuto ortogonale art. CORDURA 1000 cod. CRD 001, composizione dichiarata 100% poliammide, massa areica 330 g/m²
- strato intermedio: vera pelle cod. CUO 003, spessore 4,5-5,0 mm
- interno: fodera trapuntata cod. TRTO 012, confezionata con tessuto art. TRA006, composizione dichiarata 100% cotone, massa areica 80 g/m² + ovatta, composizione dichiarata 100% acrilico, massa areica 100 g/m² + tessuto art. TRA006, composizione dichiarata 100% cotone, massa areica 80 g/m²

Campionamento a cura: committente

Campione 19LA25978/01

Campione: 19LA25978 - Tessuto art. CORDURA 1000 cod. CRD 001

Campione 19LA25978/02

Campione: 19LA25978 - Vera pelle cod. CUO 003

Campione 19LA25978/03

Campione: 19LA25978 - Fodera trapuntata cod. TRTO 012

Il presente Rapporto di Prova contiene i risultati delle seguenti prove

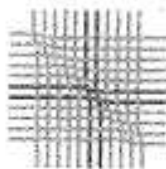
- 70541 Guanti di protezione. Perforazione
- 14240 Tessuti. Lacerazione. Metodo a lacerazione semplice
- 14162 Cuoio. Lacerazione a strappo singolo

Guanti di protezione. Perforazione

Norma di prodotto	UNI EN 388:2019
Norma di prova	UNI EN 388:2019 Par. 6.5
Apparecchiatura di prova	Dinamometro
Ambientamento provette	24 h a (23 ± 2)°C - (50 ± 5)% U.R.
Condizioni di prova	(20 ± 2)°C - (65 ± 4)% U.R.
Velocità di prova	100 mm/min
Data inizio prova: 14/11/2019	Data fine prova: 14/11/2019

Risultati campione 19LA25978

	unità	valore
Resistenza alla perforazione		
1a provetta	N	494
2a provetta	N	492
3a provetta	N	535
4a provetta	N	512
Valore più basso	N	492.0

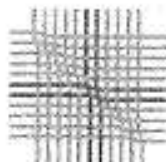


Risultati campione	19LA25978/02	unità	valore
Campione 19LA25978 - Vera pelle cod. CUO 003			
Resistenza alla perforazione			
1a provetta		N	313
2a provetta		N	288
3a provetta		N	312
4a provetta		N	285
Valore più basso		N	285.0

Tessuti. Lacerazione. Metodo a lacerazione semplice

Metodo di prova	UNI EN ISO 13937-2:2002 + EC 1-2004
Ambientamento e prova in atmosfera normale	(20 ± 2)°C - (65 ± 4)%U.R.
Dimensioni delle provette	(50±1)x(200±2) mm
Lunghezza intaglio	(100 ± 1) mm
Lunghezza utile di lacerazione	(75±1) mm
Modalità di calcolo	elettronico
Forza di lacerazione	media di tutti i picchi compresi nei 3 settori del grafico
Sensibilità picco	10%
Numero delle provette analizzate	5
Numero delle provette scartate	0
Data inizio prova:	15/11/2019
Data fine prova:	15/11/2019

Risultati campione	19LA25978/01	unità	valore
Campione 19LA25978 - Tessuto art. CORDURA 1000 cod. CRD 001			
Lacerazione dell'ordito			
1a provetta		N	248
2a provetta		N	242
3a provetta		N	238
4a provetta		N	248
5a provetta		N	249
Media		N	245
C.V. delle forze di lacerazione		%	2.0
Controllo della corretta lacerazione dell'ordito			
a) fuoriuscita dei fili dal tessuto			NO
b) scorrimento del tessuto nei morsetti			NO
c) la lacerazione è completa			SI
Lacerazione della trama			
1a provetta		N	228
2a provetta		N	224
3a provetta		N	231
4a provetta		N	238
5a provetta		N	238
Media		N	232
C.V. delle forze di lacerazione		%	2.7
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



Risultati campione	19LA25978/03	unità	valore
Campione 19LA25978 - Fodera trapuntata cod. TRTO 012			
Lacerazione dell'ordito			
1a provetta		N	22.1
2a provetta		N	22.0
3a provetta		N	21.4
4a provetta		N	21.3
5a provetta		N	21.3
Media		N	22
C.V. delle forze di lacerazione		%	1.8
Controllo della corretta lacerazione dell'ordito			
a) fuoriuscita dei fili dal tessuto			NO
b) scorrimento del tessuto nei morsetti			NO
c) la lacerazione è completa			SI
Lacerazione della trama			
1a provetta		N	34.7
2a provetta		N	36.0
3a provetta		N	34.9
4a provetta		N	34.0
5a provetta		N	33.9
Media		N	35
C.V. delle forze di lacerazione		%	2.4
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

Cuoio. Lacerazione a strappo singolo

Metodo di prova	UNI EN ISO 3377-1:2012
Ambientamento e prova in atmosfera normale	(20 ± 2)°C - (65 ± 4)%U.R.
Spessore del campione	3.96 mm
Dimensioni delle provette	(70±1)x(40±1) mm
Lunghezza intaglio	(50 ± 1) mm
Lunghezza utile di lacerazione	(20±1) mm
Modalità di calcolo	elettronico
Forza di lacerazione	media di tutti i punti compresi nei 2 settori centrali del grafico
Sensibilità picco	1%
Numero delle provette analizzate	3
Numero delle provette scartate	0
Data inizio prova:	14/11/2019
Data fine prova:	14/11/2019



CENTROCOT
Innovation experience



LAB N° 0033 L

Risultati campione	19LA25978/02	unità	valore
Campione 19LA25978 - Vera pelle cod. CUO 003			
Provino con il bordo lungo tagliato perpendicolarmente al filone dorsale			
1a provetta		N	102.3
2a provetta		N	91.0
3a provetta		N	106.8
Media		N	100.0
Provino con il bordo lungo tagliato parallelamente al filone dorsale			
1a provetta		N	126.9
2a provetta		N	119.9
3a provetta		N	113.9
Media		N	120.2

Data emissione
19/11/2019

Responsabile Laboratori DPI
dott.ssa Valeria Marangoni

Fine del rapporto di prova n° 19RA16675