



CENTRO TESSILE
COTONIERO e
ABBIGLIAMENTO S.p.A.

P.ZZA SANT'ANNA, 2
21052 BUSTO ARSIZIO (VA)
TEL. 0331-696711 FAX 0331-680056
E-Mail: info@centrocot.it
Web Site: www.centrocot.it
C.F. e P.IVA 01724710122

LABORATORIO

RAPPORTO DI PROVA
040649.B

RdP
Foglio n.1 di 3

Il committente

TECNOFILATI Sr.l.
Via Bergamo 42/4
24030 MEDOLAGO BG

Data di ricevimento del/i campione/i 09.02.2004
Data di ricevimento della richiesta 09.02.2004

Prodotti ed identificazione

N. 1 tessuto art. "Resistex Silver", dichiarato dal Committente 95% cotone e 5% silver.

Campionamento effettuato dal Committente

Il presente *Rapporto di Prova* è composto dai seguenti risultati di prova

Cod	Prova	Pag.
A90153	Determinazione quantitativa dell'efficacia antibatterica nei materiali tessili. Metodo per assorbimento.	2
A90153	Determinazione quantitativa dell'efficacia antibatterica nei materiali tessili. Metodo per assorbimento.	3



I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente agli oggetti provati.
La riproduzione parziale del presente rapporto deve essere autorizzata dal Laboratorio del Centro Tessile Cotoniero e Abbigliamento

Data di emissione 23 Febbraio 2004	Approvato dal Responsabile di Area Dott. Raffaella Beltrami 
---------------------------------------	--

Laboratorio iscritto all'Anagrafe Nazionale delle Ricerche con il codice E0190Y27 e all'Albo dei Laboratori Altamente Qualificati ai sensi della Legge n.46 del 17/02/1982 autorizzato a svolgere ricerche di carattere applicato del Min. dell'Università e della Ricerca Scientifica e Tecnologica.

Mod. RDP rev. 2



CENTRO TESSILE
COTONIERO e
ABBIGLIAMENTO SpA.

PZZA SANT'ANNA, 2
21052 BUSTO ARSIZIO (VA)
TEL. 0331-696711 FAX 0331-680056
E-Mail: info@centrocot.it
Web Site: www.centrocot.it
C.F. e P.IVA 01724710122

LABORATORIO

RAPPORTO DI PROVA
040649.B

RdP
Foglio n.2 di 3

A90153 DETERMINAZIONE QUANTITATIVA DELL'EFFICACIA ANTIBATTERICA NEI MATERIALI TESSILI. METODO PER ASSORBIMENTO.

Data di inizio prova 16.02.2004
Data di fine prova 19.02.2004

Modalità

Norma di prova JIS L 1902:2002
Numero delle provette 3 da 0.4 g
Microrganismo di prova *Staphylococcus aureus* (ATCC 6538 P)
Materiale di riferimento Tessuto 100% cotone conforme alla norma ISO 105/F02-1985
Tensioattivo aggiunto all'inoculo Polioossietilene sorbitan mono-oleato (Tween 80) soluzione 0.05% (P/V)

Valori ottenuti

Concentrazione dell'inoculo di prova (UFC/ml): 1.1×10^5

M_a (logaritmo in base 10 del numero di batteri vitali sul materiale di riferimento dopo l'inoculo)	4.2
M_b (logaritmo in base 10 del numero di batteri vitali sul materiale di riferimento dopo incubazione)	6.5
M_c (logaritmo in base 10 del numero di batteri vitali sul campione dopo incubazione)	3.8

Elaborazione dei risultati

Valore di crescita F ($M_b - M_a$)	2.3
Valore di attività batteriostatica S ($M_b - M_c$)	2.7
Valore di attività battericida L ($M_a - M_c$)	0.4

Nota: Il materiale tessile è considerato battericida quando $L \geq 0$.



CENTRO TESSILE
COTONIERO e
ABBIGLIAMENTO SpA

PZZA SANT'ANNA, 2
21052 BUSTO ARSIZIO (VA)
TEL. 0331-696711 FAX 0331-680056
E-Mail: info@centrocot.it
Web Site: www.centrocot.it
C.F. e P.IVA 01724710122

LABORATORIO

RAPPORTO DI PROVA
040649.B

RdP
Foglio n.3 di 3

A90153 DETERMINAZIONE QUANTITATIVA DELL'EFFICACIA ANTIBATTERICA NEI MATERIALI TESSILI. METODO PER ASSORBIMENTO.

Data di inizio prova 16.02.2004
Data di fine prova 19.02.2004

Modalità

Norma di prova JIS L 1902:2002
Numero delle provette 3 da 0.4 g
Microorganismo di prova *Klebsiella pneumoniae* (ATCC 4352)
Materiale di riferimento Tessuto 100% cotone conforme alla norma ISO 105/F02-1985
Tensioattivo aggiunto all'inoculo Polioossietilene sorbitan mono-oleato (Tween 80) soluzione 0.05% (P_{10})

Valori ottenuti

Concentrazione dell'inoculo di prova (UFC/ml): 1.2×10^5

M_a (logaritmo in base 10 del numero di batteri vitali sul materiale di riferimento dopo l'inoculo)	4.0
M_b (logaritmo in base 10 del numero di batteri vitali sul materiale di riferimento dopo incubazione)	7.4
M_c (logaritmo in base 10 del numero di batteri vitali sul campione dopo incubazione)	2.5

Elaborazione dei risultati

Valore di crescita F ($M_b - M_a$)	3.4
Valore di attività batteriostatica S ($M_b - M_c$)	4.9
Valore di attività battericida L ($M_a - M_c$)	1.5

Nota: Il materiale tessile è considerato battericida quando $L \geq 0$.

————— Fine Rapporto di Prova —————