



**PGI Nonwovens BV**

Lange Oijen 16  
NL-5433 NG Katwijk  
The Netherlands

nasz odnośnik  
MC\_cert025\_R11320/B

data  
16 marca 2012

## Raport certyfikacyjny

### 1. Opis testowanego produktu:

Nazwa jakościowa: Morana Super

Opis: Nowy i po 25 praniach w temperaturze 95°C

### 2. Przeprowadzone testy :

**ISO 20743-1 : 2007** : Tekstylija – Określenie antybakteryjnej aktywności produktów wykończonych - Część 1: Metoda absorpcyjna.

Szczegółowe wyniki można znaleźć w: raporcie z analizy nr 11320/B z dnia 16 marca 2012.

### 3. Wyniki :

Szczep bakterii	Aktywność antybakteryjna po 18 godzinach porównana do bawełny użytej jako odnośnik wewnętrzny w powyższych testach	
	Morana Super - Nowy	Morana Super – uprany
<i>Staphylococcus aureus</i>	6.1	2.7
<i>Escherichia coli</i>	8.4	7.9

### 4. Wnioski:

Nowy Morana Super wykazuje silne działanie antybakteryjne zarówno wobec *Staphylococcus aureus* jak i *Escherichia coli*. Morana Super, uprany 25 krotnie w 95°C, wykazuje również silne działanie antybakteryjne wobec *Escherichia coli* i słabe działanie antybakteryjne wobec *Staphylococcus aureus* w porównaniu do bawełny użytej jako odnośnik wewnętrzny w powyższych testach.



Inż. Mark Croes

Ważne do dnia: 21 czerwca 2013

Raport ten jest ograniczony do 1 strony, która może być powielana bez pisemnej zgody Centexbel tak długo jak to przedstawione w całkowitej postaci. Wyniki analizy obejmują otrzymane próbki. Centexbel nie ponosi odpowiedzialności za reprezentatywności próbek. Centexbel jest podmiotem upoważnionym na mocy dekretu Ministerstwa Zatrudnienia i Pracy AV/OA235/ST z dnia 25/5/94 i zidentyfikowanym przez Komisję Europejską pod numerem 0493.

**CENTEXBEL GENT**  
Technologiepark 7  
BE-9052 Zwijnaarde (Gent)  
Tel. +32 9 220 41 51  
Fax +32 9 220 49 55  
e-mail gent@centexbel.be

**CENTEXBEL VERVIERS**  
Avenue du Parc 38  
BE-4650 Herve (Chaineux)  
Tel. +32 87 32 24 30  
Fax +32 87 34 05 18  
e-mail chaineux@centexbel.be

VAT BE 0459 218 289 - Fin. Acc. 210.0472965-45 - IBAN BE44 2100 4729 6545