

Relatório de Análise Microbiológica e Química

Data: 26 de Janeiro, 2011

Para: Microban do Brasil

Empresa: Beaulieu

1. Objetivos

1.1 Efetuar análise microbiológica a fim de avaliar a eficiência antibacteriana e antifúngica da tecnologia Microban.

2. Amostras

2.1 Aplicações: Carpetes

2.2 Material: Latex

2.3 Números de amostras: Seis

3. Análise Microbiológica

3.1 Teste: Análise microbiológica qualitativa

3.2 Metodologia: Zona de inibição (Kirby Bauer) para bactérias e Test Method 30 Part III para fungos.

3.3 Microorganismos analisados: *Staphylococcus aureus*, *Klebsiella pneumonia*, *Aspergillus niger*

4. Resultados de eficiência antimicrobiana

4.1 Tabela 1

Amostra	<i>S. aureus</i>	<i>K. pneumonia</i>	<i>A. nigers</i>
1. Carpete Morocco sem Microban	Crescimento	Crescimento	Crescimento
2. Carpete Morocco com Microban	Inibição	Inibição	Inibição

4.2 Comentários:

De acordo com o esperado, a propriedade antimicrobiana de Microban foi confirmada pela inibição do crescimento de microorganismos.

5. Conclusão

A aplicação da tecnologia Microban pode ser efetuada com sucesso nos produtos Beaulieu, de acordo com as dosagens recomendadas, inibindo o crescimento de bactérias e fungos. O tratamento da parte anterior do látex torna o carpete muito mais higiênico.

Microban (Brasil) L.L.C.
11400 Vanstory Drive
Huntersville, NC 28078 USA
Phone: +1.704.584.0701

Microban do Brasil, Ltda
Rua Cônego Vicente Miguel Marino, 396 - Barra Funda
CEP 01135-020 Sao Paulo, SP Brasil
Fone +55.11.2636.4777 Fax: +55.11.2636.4778