



BACTASHIELD

BASIC

BY

bactakleen[®]
ANTI-BACTERIAL SCIENCE

バクタクリーン バクタシールドとは

細菌類はいろいろな表面にて繁殖いたします。そしてそれを一時的に防止するには日頃の清掃が欠かせませんでした。しかし(Bactashield)バクタシールドがそれを大きく変えました。バクタシールドは世界初の1回の散布で2~3か月効果が持続する長期細菌防止コーティング材です。水溶性で人体に害のない製品です。

また、効果は細菌やカビ等菌類、ウイルス類に効果があります。

Bactashield

バクタシールドは非常に多くの使用用途があり、バクテリア除去、真菌類除去、ウイルスを死滅させる効果があります。またバクテリアや真菌類が原因の嫌な臭いの除去にも効果があります。即効性で、目に見えて効果が分かる場合もあります。

バクタシールドは無色、無臭で、その特別配合された成分が物質の表面に効果的に張り付き、バクテリアや菌類、ウイルス等の壊滅に効果をもたらします。

バクタシールドは固い表面のトイレシート、ドアハンドル、スイッチ等人肌の直接触れる所の他に布製のシートやカーペット等の柔らかい物にも効果を発揮することができます。

使用方法

バクタシールドの使用方法は簡単です。除菌したい表面に向かってスプレーをしたり、布拭き、筆塗りをするだけでOKです。スプレーすることによりより多くの表面に散布することが出来ます。

固い表面では溶液が付着後すぐに殺菌作用を開始します。柔らかい布製品等は表面から中に浸みこみながら殺菌作用を開始します。

20-30分ほどで溶液は乾き、効果は最長4か月ほど持続します。

バクタシールドはその殺菌効果によりタバコやカビ臭の削減にも効果があります。

用途例

- | | | | |
|--------|-------------------|-----------|----------|
| - ホテル | - 診療所 | - 食品スーパー | - 救急車 |
| - 学校 | - レストラン | - エレベーター | - スクールバス |
| - オフィス | - バー / パブ | - エスカレーター | - 老人ホーム |
| - 自動車 | - ジム / フィットネスセンター | - トイレ | - 病院 |
| - 航空機 | - ロッカー | - 公共交通 | |

他社製品との比較

Bactashield	他社製品
<ul style="list-style-type: none">• 一度の散布で効果が2~3か月持続• スプレー、拭き、ブラシ散布が可能• 即効性があり• 経済的• いろいろな表面に使用可能• 色やにおいが無い• バクテリア除去、カビ、ウイルス、たばこ臭にも効果あり• 水溶性で人体に安全	<ul style="list-style-type: none">• 頻繁に使用する必要がある• 散布時に殺菌効果を発するがその後効果が持続しない為、バクテリア等はすぐまた繁殖を始める。• 大量に使用する必要あり• 物により、布製品等の多孔質表面に使えない製品あり• 香料が入っている• 悪臭を消さない• 毒性のある化学合成材料を使用

テスト結果

細菌量計測



Bactashield 散布前



Bactashield
散布40分後



Bactashield を学校の机に散布



Bactashield 散布前



Bactashield
散布30分後

外部機関 SGS Test Report



SAMPLE ID : CL/AE02443-AE02446(AD)/2015
 LAB ID : CL/192054-192057/2015
 BATCH NO : CL/2015-08-25-018-25-28
 DATE : 2 September 2015
 P.O NO : -

CERTIFICATE OF ANALYSIS

CLIENT : AUTOMOTIVE SYNERGY INCORPORATED SDN BHD
 UNIT 103, BLOK C,
 DAMANSARA INTAN,
 47400 PETALING JAYA.

SAMPLE DESCRIPTION : ONE (1) SAMPLE OF BACTASHIELD

SAMPLE RECEIVED : 25 AUGUST 2015

SAMPLE MARKING : 1) Initial Bacterial Load (AE02443)
 2) Contact Time: 10 minutes (AE02444)
 3) Contact Time: 30 minutes (AE02445)
 4) Contact Time: 60 minutes (AE02446)

TEST PARAMETER	UNIT	TEST METHOD	RESULTS			
			AE02443	AE02444	AE02445	AE02446
<i>Staphylococcus aureus</i> (ATCC 25923)	cfu/g	In-House Method	2.0 X 10 ⁵	<100	<100	<100
Percentage of Test Microorganism Reduced (%)			>99.99	>99.99	>99.99	>99.99
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> (ATCC 27853)	cfu/g	In-House Method	3.4 X 10 ⁵	<10	<10	<10
Percentage of Test Microorganism Reduced (%)			>99.99	>99.99	>99.99	>99.99

Remark:

- 1) One sample of Bacteria Shield was submitted for bacterial removal efficiency testing. A pre-cultured bacterial suspension was first prepared and its colony count was estimated. After that, the bacterial test suspension was inoculated into the sample and tested after contact time of 10 minutes, 30 minutes and 60 minutes. The results obtained are shown in the table as above.
- 2) This CoA supersedes CoA CL/AE02443-AE02446/2015.

Yeong Hai Hui BSc,
 Analyst/Micrologist

This document is issued by the Company subject to its General Conditions of Service printed overleaf, available on request or accessible at <http://www.sgs.com/Service-and-Conditions.aspx>, or for electronic format documents, subject to Terms and Conditions for Electronic Documents at <http://www.sgs.com/Service-and-Conditions/Terms-and-Conditions.aspx>. Attention is drawn to the limitations of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this document is advised that information contained herein reflects the Company's findings at the time of its issuance only and within the limits of Client's instructions. If any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not constitute parties to a transaction from executing all their SGS and obligations under the transaction documents. This document cannot be reproduced, stored, copied, printed, or otherwise used without prior written approval of the Company. Any unauthorised alteration, forgery, falsification or other use of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law. Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested and such sample(s) are retained for seven days (excluding bank holidays) or one month, only.

SGS (Malaysia) Sdn Bhd | No. 2-3, Bedford Business Park, Jalan 3/137B, Batu 5, Jalan Kelang Lama, 58000 Kuala Lumpur, Malaysia.
 Company No. 10871-11 | T +6 (603) 7987 9978 F +6 (603) 7981 0763 www.sgs.com

Member of the SGS Group (SIS 551)

Tested and proven by SGS International Laboratory