

試験報告書

依頼者 株式会社エム・アイ・シー 殿
品名 PacificBeam MOLD/DeoMist (生地・噴霧)
(パシフィックビーム・モールド/デオミスト)
※使用サンプル：密閉された縦:3.5m、横:4.6m、高さ:2.4m の部屋の壁(高さ 1.2m 部分)
にサンプルを貼り付け、部屋の中央部にて製品を噴霧して作製。 1点
試験項目 ガスの除去性能評価試験

平成20年 9月16日付けで当所に提出
された試料の試験結果は下記のとおりです。

平成20年10月 1日

カケン

〒550-0002 大阪市西区江戸堀2丁目5番19号

財団法人 日本化学繊維検査協会
大阪分析センター

Tel (06)-6441-6752 Fax (06)-6441-6803

記

【試験結果】

アンモニアガスの除去性能評価試験

試料	初発濃度 (ppm)	10分後		2時間後		24時間後	
		ガス濃度 (ppm)	減少率 (%)	ガス濃度 (ppm)	減少率 (%)	ガス濃度 (ppm)	減少率 (%)
PacificBeam MOLD/DeoMist (生地・噴霧)	100	25	70	17	76	6.0	89
blank(空試験)	100	82	—	72	—	53	—

【試験方法】

(社) 繊維評価技術協議会が定める方法 準用
但し、試料量は提示試料<依頼者がサンプリングしたもの (10cm×10cm)> 1枚とし、
10分後、24時間後についても行った。

$$\text{減少率(\%)} = \{(A - B) / A\} \times 100$$

A = 空試験の測定値

B = 試料の測定値

【試料】

貼付省略

以上

JSTIIF
Japan Synthetic Textile Inspection Institute Foundation

2-5-19, Edobori, Nishi-ku,
 Osaka, 550-0002 / JAPAN

INTERNATIONAL
 INSPECTION
 ORGANIZATION

Phone : +81-(0)6-6441-6752
 Fax : +81-(0)6-6441-2420
 E-mail : osaka-bunseki1@kaken.or.jp

No. 1/2

Certificate No. CK-53243

Date: October 1, 2008

TEST CERTIFICATE

Requested : M.I.C (Medical Intelligence Corporation) Co., Ltd.

Test Sample: A sample prepared by mounting a fabric on a wall at a height of 1.2 m above floor level in a closed room measuring 4.6 m wide by 3.5 m deep by 2.4 m high followed by spraying the fabric with the concentrate formulation of PacificBeam MOLD/DeoMist from the center of the room.

Test Item : Performance Testing for Reduction of Gas

Received : September 16, 2008

This is to certify that the results of laboratory test applied on the sample are as follows:

1. Test Result

Performance Testing for Reduction of Ammonia Gas

Test Item Sample	Initial concentration (ppm)	After 10 minutes		After 2 hours		After 24 hours	
		Concentration of gas(ppm)	The rate of reduction (%)	Concentration of gas(ppm)	The rate of reduction (%)	Concentration of gas(ppm)	The rate of reduction (%)
PacificBeam MOLD /DeoMist	100	25	70	17	76	6.0	89
Blank test	100	82	—	72	—	53	—

(to be continued)

OSAKA CHEMICAL ANALYSIS CENTER,
 JAPAN SYNTHETIC TEXTILE INSPECTION
 INSTITUTE FOUNDATION

Inspector: K. Washizu
 K.Washizu

Certificate No. CK-53243

Date: October 1, 2008

TEST CERTIFICATE

(continued)

2. Test Method

Test Method: Based on the test method prescribed by Japan Textile Evaluation Technology Council, with the following modifications:

The test shall be performed using one test specimen measuring 10 cm×10 cm from the sample as prepared, sampled and submitted by the requestor/applicant/client. The same test shall be performed at additional measurement time intervals of 10 minutes and 24 hours after gas infusion.

$$\text{Reduction rate (\%)} = \{(A - B) / A\} \times 100$$

A = Measured value of the method blank

B = Measured value of analyte in the sample gas

3. Sample

Affixation of test sample to certificate is omitted.

Period.

試験報告書

依頼者 株式会社エム・アイ・シー 殿
品名 PacificBeam MOLD/DeoMist (生地・噴霧)
(パシフィックビーム・モールド/デオミスト)
※使用サンプル：密閉された縦:3.5m、横:4.6m、高さ:2.4m の部屋の壁(高さ 1.2m 部分)
にサンプルを貼り付け、部屋の中央部にて製品を噴霧して作製。 1点
試験項目 ガスの除去性能評価試験

平成20年 9月16日付けで当所に提出
された試料の試験結果は下記のとおりです。

平成20年10月 1日

カケン

〒550-0002 大阪市西区江戸堀2丁目5番19号

財団法人 日本化学繊維検査協会

大阪分析センター

Tel (06)-6441-6752 Fax (06)-6441-6803

記

【試験結果】

酢酸ガスの除去性能評価試験

試料	初発濃度 (ppm)	10分後		2時間後		24時間後	
		ガス濃度 (ppm)	減少率 (%)	ガス濃度 (ppm)	減少率 (%)	ガス濃度 (ppm)	減少率 (%)
PacificBeam MOLD/DeoMist (生地・噴霧)	50	4.9	86	0.9	96	0.5	93
ブランク(空試験)	50	35	—	20	—	7.1	—

【試験方法】

(社) 繊維評価技術協議会が定める方法 準用
但し、試料量は提示試料<依頼者がサンプリングしたもの (10cm×10cm)> 1枚とし、
10分後、24時間後についても行った。

$$\text{減少率(\%)} = \{(A - B) / A\} \times 100$$

A = 空試験の測定値

B = 試料の測定値

【試料】

貼付省略

以上

2-5-19, Edobori, Nishi-ku,
Osaka, 550-0002 / JAPAN

INTERNATIONAL
INSPECTION
ORGANIZATION

Phone : +81-(0)6-6441-6752
F a x : +81-(0)6-6441-2420
E-mail : osaka-bunseki1@kaken.or.jp

No. 1/2

Certificate No. CK-53245

Date: October 1, 2008

TEST CERTIFICATE

Requested : M.I.C (Medical Intelligence Corporation) Co., Ltd.

Test Sample: A sample prepared by mounting a fabric on a wall at a height of 1.2 m above floor level in a closed room measuring 4.6 m wide by 3.5 m deep by 2.4 m high followed by spraying the fabric with the concentrate formulation of PacificBeam MOLD/DeoMist from the center of the room.

Test Item : Performance Testing for Reduction of Gas

Received : September 16, 2008

This is to certify that the results of laboratory test applied on the sample are as follows:

1. Test Result

Performance Testing for Reduction of Acetic acid Gas

Sample \ Test Item	Initial concentration (ppm)	After 10 minutes		After 2 hours		After 24 hours	
		Concentration of gas(ppm)	The rate of reduction (%)	Concentration of gas(ppm)	The rate of reduction (%)	Concentration of gas(ppm)	The rate of reduction (%)
PacificBeam MOLD /DeoMist	50	4.9	86	0.9	96	0.5	93
Blank test	50	35	—	20	—	7.1	—

(to be continued)

OSAKA CHEMICAL ANALYSIS CENTER,
JAPAN SYNTHETIC TEXTILE INSPECTION
INSTITUTE FOUNDATION

Inspector: _____

K. Washizu

K.Washizu

Certificate No. CK-53245

Date: October 1, 2008

TEST CERTIFICATE

(continued)

2. Test Method

Test Method: Based on the test method prescribed by Japan Textile Evaluation Technology Council, with the following modifications:

The test shall be performed using one test specimen measuring 10 cm × 10 cm from the sample as prepared, sampled and submitted by the requestor/applicant/client. The same test shall be performed at additional measurement time intervals of 10 minutes and 24 hours after gas infusion.

$$\text{Reduction rate (\%)} = \{(A - B) / A\} \times 100$$

A = Measured value of the method blank

B = Measured value of analyte in the sample gas

3. Sample

Affixation of test sample to certificate is omitted.

Period.

試験報告書

依頼者 株式会社エム・アイ・シー 殿
品名 PacificBeam MOLD/DeoMist (生地・噴霧)
(パシフィックビーム・モールド/デオミスト)
※使用サンプル：密閉された縦:3.5m、横:4.6m、高さ:2.4m の部屋の壁(高さ 1.2m 部分)
にサンプルを貼り付け、部屋の中央部にて製品を噴霧して作製。 1点
試験項目 ガスの除去性能評価試験

平成20年 9月16日付けで当所に提出
された試料の試験結果は下記のとおりです。

平成20年10月 1日

カケン

〒550-0002 大阪市西区江戸堀2丁目5番19号

財団法人 日本化学繊維検査協会

大阪分析センター

Tel (06)-6441-6752 Fax (06)-6441-6803



記

【試験結果】

イソ吉草酸ガスの除去性能評価試験 (2時間後)

試料	減少率(%)
PacificBeam MOLD/DeoMist (生地・噴霧)	≥ 99

【試験方法】

(社) 繊維評価技術協議会が定める方法
減少率(%) = $\{(A - B) / A\} \times 100$
A = 空試験のピーク面積
B = 試料のピーク面積

【試料】

貼付省略

以上

JSTIIF
Japan Synthetic Textile Inspection Institute Foundation

2-5-19, Edobori, Nishi-ku,
Osaka, 550-0002 / JAPAN

INTERNATIONAL
INSPECTION
ORGANIZATION

Phone : +81-(0)6-6441-6752
F a x : +81-(0)6-6441-2420
E-mail : osaka-bunseki1@kaken.or.jp

No. 1/2

Certificate No. CK-53251

Date: October 1, 2008

TEST CERTIFICATE

Requested : M.I.C (Medical Intelligence Corporation) Co., Ltd.

Test Sample: A sample prepared by mounting a fabric on a wall at a height of 1.2 m above floor level in a closed room measuring 4.6 m wide by 3.5 m deep by 2.4 m high followed by spraying the fabric with the concentrate formulation of PacificBeam MOLD/DeoMist from the center of the room.

Test Item : Performance Testing for Reduction of Gas

Received : September 16, 2008

This is to certify that the results of laboratory test applied on the sample are as follows:

1. Test Result

Performance Testing for Reduction of Isovaleric acid Gas (After 2 hours)

Sample	Test Item	The rate of reduction(%)
PacificBeam MOLD/DeoMist		≥ 99

(to be continued)

OSAKA CHEMICAL ANALYSIS CENTER,
JAPAN SYNTHETIC TEXTILE INSPECTION
INSTITUTE FOUNDATION

Inspector: _____

K. Washizu

K.Washizu

Certificate No. CK-53251

Date: October 1, 2008

TEST CERTIFICATE

(continued)

2. Test Method

The method established by Japan Textile Evaluation Technology Council

$$\text{Reduction rate (\%)} = \{(A - B) / A\} \times 100$$

A = Peak area of the method blank

B = Peak area of analyte in the sample gas

3. Sample

Affixation of test sample to certificate is omitted.

Period.

試験報告書

依頼者 株式会社エム・アイ・シー 殿
品名 PacificBeam MOLD/DeoMist (生地・噴霧)
(パシフィックビーム・モールド/デオミスト)
※使用サンプル：密閉された縦:3.5m、横:4.6m、高さ:2.4m の部屋の壁(高さ 1.2m 部分)
にサンプルを貼り付け、部屋の中央部にて製品を噴霧して作製。 1点
試験項目 ガスの除去性能評価試験

平成20年 9月16日付けで当所に提出
された試料の試験結果は下記のとおりです。

平成20年10月 1日

カケン

〒550-0002 大阪市西区江戸堀2丁目5番19号

財団法人 日本化学繊維検査協会
大阪分析センター

Tel (06)-6441-6752 Fax (06)-6441-6803



記

【試験結果】

硫化水素ガスの除去性能評価試験

試料	初発濃度 (ppm)	10分後		2時間後		24時間後	
		ガス濃度 (ppm)	減少率 (%)	ガス濃度 (ppm)	減少率 (%)	ガス濃度 (ppm)	減少率 (%)
PacificBeam MOLD/DeoMist (生地・噴霧)	4.0	4.0	0	3.6	8	0.9	76
ブランク(空試験)	4.0	4.0	—	3.9	—	3.8	—

【試験方法】

(社) 繊維評価技術協議会が定める方法 準用
但し、試料量は提示試料<依頼者がサンプリングしたもの (10cm×10cm)> 1枚とし、
10分後、24時間後についても行った。

$$\text{減少率(\%)} = \{(A - B) / A\} \times 100$$

A = 空試験の測定値

B = 試料の測定値

【試料】

貼付省略

以上

Japan Synthetic Textile Inspection Institute Foundation

2-5-19, Edobori, Nishi-ku,
Osaka, 550-0002 / JAPAN

INTERNATIONAL
INSPECTION
ORGANIZATION

Phone : +81-(0)6-6441-6752
F a x : +81-(0)6-6441-2420
E-mail : osaka-bunseki1@kaken.or.jp
No. 1/2

Certificate No. CK-53247

Date: October 1, 2008

TEST CERTIFICATE

Requested : M.I.C (Medical Intelligence Corporation) Co., Ltd.

Test Sample: A sample prepared by mounting a fabric on a wall at a height of 1.2 m above floor level in a closed room measuring 4.6 m wide by 3.5 m deep by 2.4 m high followed by spraying the fabric with the concentrate formulation of PacificBeam MOLD/DeoMist from the center of the room.

Test Item : Performance Testing for Reduction of Gas

Received : September 16, 2008

This is to certify that the results of laboratory test applied on the sample are as follows:

1. Test Result

Performance Testing for Reduction of hydrogen sulfide Gas

Test Item Sample	Initial concentration (ppm)	After 10 minutes		After 2 hours		After 24 hours	
		Concentration of gas(ppm)	The rate of reduction (%)	Concentration of gas(ppm)	The rate of reduction (%)	Concentration of gas(ppm)	The rate of reduction (%)
PacificBeam MOLD /DeoMist	4.0	4.0	0	3.6	8	0.9	76
Blank test	4.0	4.0	—	3.9	—	3.8	—

(to be continued)

OSAKA CHEMICAL ANALYSIS CENTER,
JAPAN SYNTHETIC TEXTILE INSPECTION
INSTITUTE FOUNDATION

Inspector: _____

K. Washizu

K.Washizu

Certificate No. CK-53247

Date: October 1, 2008

TEST CERTIFICATE

(continued)

2. Test Method

Test Method: Based on the test method prescribed by Japan Textile Evaluation Technology Council, with the following modifications:

The test shall be performed using one test specimen measuring 10 cm×10 cm from the sample as prepared, sampled and submitted by the requestor/applicant/client. The same test shall be performed at additional measurement time intervals of 10 minutes and 24 hours after gas infusion.

$$\text{Reduction rate (\%)} = \{(A - B) / A\} \times 100$$

A = Measured value of the method blank

B = Measured value of analyte in the sample gas

3. Sample

Affixation of test sample to certificate is omitted.

Period.